# ganmartebiTi baraTi

proeqtis mizania miwis nakveTis sagamofeno darbazis mSenebloba moqmedi kanonmdeblobis dacviT, Tanamedrove gegmarebis principebis dacviT da Senoba-nagebobis usafrTxoebis normebis gamoyenebiT.

## miwis nakveTis mdebareobis aRwera:

saproeqto miwis nakveTi mdebareobs q.Tbilisi Si, didubis raion Si, diRmis masivSi, akaki beliaSvilis quCa #143-is mimdebared s/k 01.13.02.003.400 (5970m2). miwis nakveTis CrdiloeTiT mdebareobs sagas biznes centri, samxreTiT gaunaSenianebeli kerZo sakuTrebaS arsebuli miwis nakveTebi, aRmosavleTiT md.mtkvris piras kerZo sakuTrebaSi arsebuli miwis nakveTebi, xolo dasavleTiT kerZo sakuTrebaSi arsebuli miwis nakveTi masze ganalgebuli SenobiT da mimdebared akaki beliaSvilis quCa.

## proeqtis koncefcia:

proeqtis koncefcia sivrciT-moculobiTi gadawyvetisas ganpirobebulia sagamofeno darbazis garemos Taviseburebidan gamomdinare, 3 sarTulze horizontaluri da vertikaluri kavSirebis gaTvaliswinebiT.

## proeqtis Sinaarsobrivi aRwera:

q. Tbilisis municipalitetis arqiteqturuli samsaxuris 02.02.2021 wlis #5273418 brZanebiT SeTanxmda da gaica mSeneblobis nebarTva sagamofeno darbazis proeqtis pirvendel variantze.

proeqtis koreqtireba, ZiriTadad mdgomareobs SemdegSi: mciredi T Seicvala TiTqmis yvela farTi, Sesabamisad dakavebulobebis datvirTvebic. SSm pirTa tualeti, nacvlad meore sarTulisa, moewyo pirvel da mesame sarTulebze. Seicval meore da mesame sarTulebis niSnulebi. Mesame sarTulze gaerTianda ramodenime ofisi da a.S.

arsebuli saprtoeqto Senobebis gabarituli zomebia 66mX32m.

Asagamofeno darbazi Sedgeba 1 miwisqveSa da 3 miwizeda sarTulisgan. miwisqveSa sarTuli mdebareobs -3.70 doneze, sadac ganTavsebulia avtosadgomi da saxanZro tumboebisa da avzebis oTaxi. miwisqveSa sarTulze moxvedra SesaZlebelia rogorc samanqano pandusiT aseve safexmavlo pandusiT. Avtosadgomi garaJi uzrunvelyofilia meqanikuri ganiavebis/kvamlis meqanikuri gawovis sistemiT. sarTulze ganlagebulia 17 miwisqveSa parkingi (1 SSmp-is parkingi).

Senobis 0.00 da +3.70 niSnulebze ganlagebulia sagamofeno darbazebi, mowyobilia dacvis oTaxi da damxmare saTavsoebi. +7.30 niSnulze ki mowyobilia saofise farTebi.

SenobaSi mowyobilia erTi Siga gasasvlelis da erTi gare gasasvlelis gza-kibe. Siga kibe niavdeba bunebrivad da amkibes miwisqveSa sarTulze gaaCnia dawnevadi vestibiuli. SenobaSi aris erTi lifti, romelsac miwisqveSa sarTulze aseve gaaCnia dawnevadi foie. lifti warmoadgens aucilebel misawvdom gasasvlel saSualebas. derefnebSi mowyobilia sahaero Saxtebi, romlebic Sesabamis mowyobilobebTan erTad uzrunvelyofs kvamlis meqanikur gawovas.

**proeqtis ZiriTadi struqturuli da usafrTxoebis sistemebis aRwera:**

konstruqciuli TvalsazrisiT Senoba monoliTuri rkinabetonis CarCo-kavSirebian sistemas warmoadgens. saZirkveli rkinabetonis fila. Senobis konstruqciuli tipi, misi simaRlisa da farTobebidan gamomdinare I-B tipisaa. Senoba aRWurvili iqneba saxanZro usafrTxoebis sistemebiT, romelic moTxovnilia #41 dadgenilebiT, kerZod: 1)Senoba mTlianad aRiWurveba avtosaSxefi sistemiT; 2) SenobaSi gaTvaliswinebulia saxanZro gangaSisa da cecxlaRmomCeni sistemebi: saxanZro gangaSis xeliT samarTavi sistema, saxanZro signalizaciis sistema da kvamlis/cecxlis avtomaturi aRmomCenebi. 3) mTlian SenobaSi gaTvaliswinebulia xelis cecxmaqrebis ganTavseba. 4)gare xanZarqrobisTvis gaTvalisiwnebulia saxanZro hidrantis mowyoba.

yvela xanZrisagan dacvis sistemebis mowyobas da Semdgom zedamxedvelobas uzrunvelyofs Sesabamisi samsaxuri da saxanZro sistemebis specialistebi.

**dagegmarebisTvis gamoyenebuli kanonmdeblobis aRwera:**

mravalfunqciuri Senobis da saproeqto miwis nakveTis dagegmarebisTvis gamoyenebulia:

“teqnikuri reglamentis “Senoba-nagebobis usafrTxoebis wesebis” damtkicebis Taobaze” saqarTvelos mTavrobis 2016 wlis 28 ianvris #41 dadgenileba.

# შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

| |
|---|
| გამოყენებული წესები - **„შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“** |

| **ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება** |
|---|
| 1. სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (შემოზღუდული ავტოსადგომი გარაჟი -3.70 ნიშნულზე) |
| 2. დამხმარე ჯგუფი დს (სახანძრო ავზების და ტუმბოს ოთახი -3.70 ნიშნულზე; დამხმარე სათავსოები ±0.00, +3.70 და +7.30 ნიშნულებზე) |
| 3. საქმიანი ჯგუფი სქ (დაცვის ოთახი ±0.00 ნიშნულზე, საოფისე ფართობები +7.30 ნიშნულზე) |
| 4. თავშეყრის ჯგუფი თვ-3 (საგამოფენო დარბაზები ±0.00 და +3.70 ნიშნულებზე) |

| ***კონსტრუქციის ტიპი:*** | |
|---|---|
| **განსაზღვრეთ კონსტრუქციის არსებული შენობისთვის:**<br>მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B | |
| **განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის:**<br>მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B | **I-B** მიწის ზემოთ 3 სართული<br>**I-B** მიწის ქვემოთ 1 სართული |
| **შერეული კონსტრუქციის შემთხვევაში მიუთითეთ ტიპები, რომელიც გამოყენებული იქნება, განსაზღვრეთ ტიპები და მათი მდებარეობა:** | |

| **სიმაღლის შეზღუდვები**<br>ცხრილი 503 -ის მიხედვით | | |
|---|---|---|
| **დაკავებულობები** | **დასაშვები სართულიანობა** | **შემოთავაზებული სართულიანობა** |
| **1. სასაწყობო ჯგუფი სწ-2** | **11 სართული** | **1 სართული (მიწისქვეშ)** |
| **2. დამხმარე ჯგუფი დს** | **5 სართული** | **1 სართული (მიწისქვეშ) +<br>3 სართული** |
| **3. საქმიანი ჯგუფი სქ** | **11 სართული** | **2 სართული** |
| **4. თავშეყრის ჯგუფი თვ-3** | **11 სართული** | **2 სართული** |
| | | |
| | **დასაშვები სიმაღლე** | **შემოთავაზებული სიმაღლე** |

| | | |
|---|---|---|
| შენობის საერთო სიმაღლე = | 48.80 | 11.95 |
| მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა = | | 3 |
| მიწის დონის ქვედა სართულის რაოდენობა = | | 1 |

| ფართობის შეზღუდვები<br>ცხრილი 503 -ის მიხედვით | | | |
|---|---|---|---|
| დაკავებულობები | | დასაშვები ფართობი კვ.მ. | შემოთავაზებული ფართობი კვ.მ. |
| 1. სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი გარაჟი) | -3.70 | 7340.00 | 826.08 |
| 2. დამხმარე ჯგუფი დს (სახანძრო ავზების და ტუმბოს ოთახი) | | 3300.00 | 62.25 |
| 3. თავშეყრის ჯგუფი თვ-3 (საგამოფენო დარბაზები) | ±0.00 | შეუზღუდავია | 809.10 |
| 4. საქმიანი ჯგუფი სქ (დაცვის ოთახი) | | შეუზღუდავია | 31.17 |
| 5. დამხმარე ჯგუფი დს (დამხმარე სათავსო) | | 3300.00 | 12.81 |
| 6. თავშეყრის ჯგუფი თვ-3 (საგამოფენო დარბაზები) | +3.70 | შეუზღუდავია | 864.79 |
| 7. დამხმარე ჯგუფი დს (დამხმარე სათავსოები) | | 3300.00 | 24.52 |
| 8. საქმიანი ჯგუფი სქ (საოფისე ფართობები) | +7.30 | შეუზღუდავია | 814.14 |
| 9. დამხმარე ჯგუფი დს (დამხმარე სათავსო) | | 3300.00 | 12.33 |
| იატაკის საერთო ფართობი = | | 3457.19 | |
| იატაკების რაოდენობა = | | მიწის დონის ქვედა 1 + მიწის დონის ზედა 3 | |
| შენობის საერთო ფართობი = | | 3457.19 + 36.51 (-3.70 ნიშნ) + 155.21 (±0.00 ნიშნ) + 135.46 (+3.70 ნიშნ) + 191.24 (+7.30 ნიშნ) = 3975.61 | |

| გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები<br>ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| გარე კედელი | ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი) | ცეცხლმედეგობის ხარისხი (საათი) | | კედლის ღიობების ფართობი (კედლის %) | | | | | |
| | | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | დასაშვები | | | გათვალისწინებული | | |
| | | | | დაცული | დაუცველი საშხეფებით | დაუცველი | დაცული | დაუცველი საშხეფებით | დაუცველი |
| “1-10” ღერძებში | 5.38 | 1 | 2 | 75% | 75% | 25% | - | 13% | - |
| “A-F” ღერძებში | 9-ზე მეტი | 0 | 0 | შეუზღუდავია | შეუზღუდავია | შეუზღუდავია | - | აკმაყოფილებს | - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| “10-1” ღერძებში | 9-ზე მეტი | 0 | 0 | შეუზღუდავია | **შეუზღუდავია** | შეუზღუდავია | - | **აკმაყოფილებს** | - |
| “F-B” ღერძებში | 9-ზე მეტი | 0 | 0 | შეუზღუდავია | **შეუზღუდავია** | შეუზღუდავია | - | **აკმაყოფილებს** | - |
| “B-A” ღერძებში | 6.22 (მინიმალური) | 1 | 2 | შეუზღუდავია | **შეუზღუდავია** | დაუშვებელია | - | **აკმაყოფილებს** | - |

| ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| დაკავებულობები/სივრცეები /გასასვლელი საშუალებები | ავტო საშხეფი სისტემა | ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემა | სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები | სახანძრო მილდგარების სისტემები | კვამლის საკონტროლო სისტემები | ხელის ცეცხლმაქრები | საავარიო განგაშის სისტემები | ხანძრის მართვის ცენტრი | სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი |
| **სასაწყობო ჯგუფი სწ-2** (ავტოსადგომი) | კი | – | 1. სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფები<br>2.კვამლის ავტომატური აღმომჩენი<br>3. სახანძრო სიგნალიზაცია | - | კვამლის მექანიკური გაწოვა | კი | – | | |
| **დამხმარე ჯგუფი დს** (სახანძრო ავზები და ტუმბო) | - | - | კვამლის ავტომატური აღმომჩენი | - | - | კი | - | | |
| **დამხმარე ჯგუფი დს** (დამხმარე სათავსოები ) | კი | - | კვამლის ავტომატური აღმომჩენი | - | - | - | - | | |
| **თავშეყრის ჯგუფი თვ-3** (საგამოფენო დარბაზები) | კი | – | 1.კვამლის ავტომატური აღმომჩენი<br>2. სახანძრო სიგნალიზაცია | - | - | კი | – | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საქმიანი ჯგუფი სქ<br>(დაცვის ოთახი და ოფისები) | კი | - | 1.კვამლის ავტომატური აღმომჩენი<br>2. სახანძრო სიგნალიზაცია | - | - | კი | _ | | |
| კიბის ვესტიბიული<br>(-3.70 ნიშ) | - | _ | - | - | დაწნევის სისტემა | - | _ | | |
| დერეფნები | კი | - | 1. სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფები<br>2.კვამლის ავტომატური აღმომჩენი<br>3. სახანძრო სიგნალიზაცია | - | კვამლის მექანიკური გაწოვა | კი | - | | |
| ლიფტის ფოიე<br>(-3.70 ნიშ) | - | - | - | - | დაწნევის სისტემა | - | - | | |

| განიავებისადმი მოთხოვნები | | |
|---|---|---|
| დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები | ბუნებრივი განიავება | ხელოვნური განიავება |
| სასაწყობო ჯგუფი<br>სწ-2 | - | კი<br>(კვამლის მექანიკური გაწოვა) |
| დამხმარე ჯგუფი<br>დს | - | კი |
| თავშეყრის ჯგუფი<br>თვ-3 | კი | - |
| საქმიანი ჯგუფი<br>სქ | კი | - |
| კიბის უჯრედი | კი | - |
| კიბის ვესტიბიული | - | კი/დაწნევის სისტემა |
| ლიფტოს ფოიე | - | კი/დაწნევის სისტემა |
| დერეფანი | - | კი<br>(კვამლის მექანიკური გაწოვა) |

| თითოეული სართულიდან და სივრციდან გასასვლელი საშუალება | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| სართულები | დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი | მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა | გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი | გასასვლელი საშუალებების სიგანე (მეტრი) | | | | | |
| | | | | გზა-კიბეები | | დერაფანი, | | გასასვლელის გზა-კარი | |
| | | | | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული (თავისუფალი) |
| -3.70 ნიშნულზე | სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი) დ.დ. 44 | 2 | 1 (გზა-კარი)<br>1 (ღია მალი) | - | - | - | - | 0.82 | 0.84<br>0.96 |
| | დამხმარე ჯგუფი დს (სახანძრო ტუმბოების და ავზის ოთახი) დ.დ. 3 | 1 | 1 (გზა-კარი) | - | - | _ | _ | 0.82 | 0.84 |
| -3.70 ნიშნულზე სართულს ს.დ.დ. 47 | | 2 | 1 (გზა-კიბე)<br>1 (ღია მალი) | 1.10 | 1.57 | - | - | 0.82 | 0.84<br>0.96 |
| ±0.00 ნიშნულზე | თავშეყრის ჯგუფი თვ-3 (საგამოფენო დარბაზები) დ.დ. 151 დ.დ. 148 | 2 (თითოეულს) | 7 (გზა-კარი) (დარბაზი 1)<br>7 (გზა-კარი) (დარბაზი 2) | - | - | - | - | 0.82 | 0.84 |
| | საქმიანი ჯგუფი სქ (დაცვის ოთახი) დ.დ. 3 | 1 | 1 (გზა-კარი) | - | - | - | - | 0.82 | 0.84 |
| | დამხმარე ჯგუფი დს (დამხმარე სათავსო) დ.დ. 1 | 1 | 1 (გზა-კარი) | - | - | - | - | 0.82 | 0.84 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ±0.00 ნიშნულზე<br>სართულს<br>ს.დ.დ. 303 | | 2 | 6<br>(გზა-კარი) | - | - | 1.20 | 1.80 | 0.82 | 0.84 |
| +3.70<br>ნიშნულზე | თავშეყრის<br>ჯგუფი თვ-3<br>(საგამოფენო<br>დარბაზები)<br>დ.დ. 169<br>დ.დ. 151 | 2<br>(თითოეულს) | 7<br>(გზა-კარი)<br>(დარბაზი 3)<br>5<br>(გზა-კარი)<br>(დარბაზი 4) | - | - | - | - | 0.82 | 0.84 |
| | დამხმარე<br>ჯგუფი დს<br>(დამხმარე<br>სათავსოები)<br>ს.დ.დ. 2 | 1<br>(თითოეულს) | 1<br>(გზა-კარი)<br>(თითოეულს) | - | - | - | - | 0.82 | 0.84 |
| +3.70 ნიშნულზე<br>სართულს<br>ს.დ.დ. 322 | | 2 | 1<br>(შიგა გზა-კიბე)<br>1<br>(გარე გზა-კიბე) | 1.10 | 1.57<br>1.10 | 1.20 | 1.80 | 0.82 | 0.84 |
| +7.30<br>ნიშნულზე | საქმიანი ჯგუფი<br>სქ<br>(ოფისები)<br>ს.დ.დ. 85 | 1<br>(თითოეულს) | 1<br>(გზა-კარი)<br>(თითოეულს) | - | - | - | - | 0.82 | 0.88 |
| | დამხმარე<br>ჯგუფი დს<br>(დამხმარე<br>სათავსო)<br>დ.დ. 1 | 1 | 1<br>(გზა-კარი) | - | - | - | - | 0.82 | 0.84 |
| +7.30 ნიშნულზე<br>სართულს<br>ს.დ.დ. 86 | | 2 | 1<br>(შიგა გზა-კიბე)<br>1<br>(გარე გზა-კიბე) | 1.10 | 1.57<br>1.10 | 1.20 | 1.80 | 0.82 | 0.84 |

## წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა

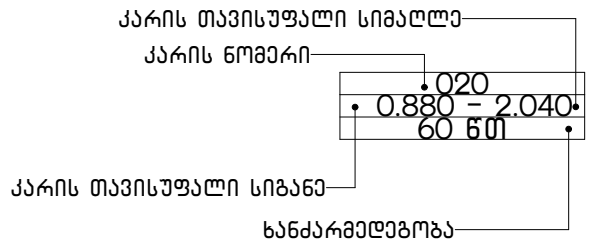
ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით

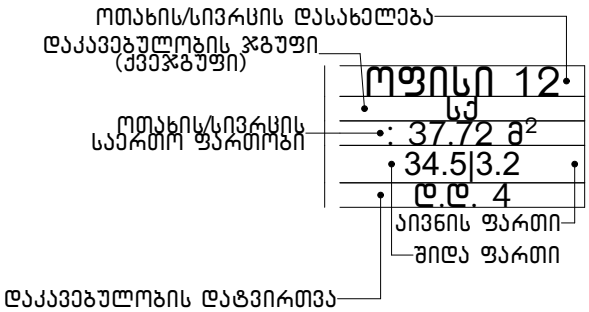
| სართულები | დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი | ფიქსირებული მოწყობილობები (ცალი) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | უნიტაზი | | ტუალეტის ხელსაბანები | | აბაზანა/შხაპი | | სასმელი წყლის აპარატი | | სამომსახურო ნიჟარა | | სამზარეულოს ნიჟარა | |
| | | მოთხოვნილება | გათვალისწინებული | მოთხოვნილება | გათვალისწინებული | მოთხოვნილება | გათვალისწინებული | მოთხოვნილება | გათვალისწინებული | მოთხოვნილება | გათვალისწინებული | მოთხოვნილება | გათვალისწინებული |
| -3.70 ნიშნულზე | სწ-2 დ.დ. 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | დს დ.დ. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ±0.00 ნიშნულზე | დს დ.დ. 1 | - | 3 კაცი + 3 ქალი | - | 2 კაცი + 2 ქალი | - | - | - | 2 | - | 1 | - | - |
| | სქ დ.დ. 3 | 1 | | 1 | | - | - | 1 | | 1 | | - | - |
| | თვ-3 ს.დ.დ. 299 | 2 კ | 3 ქ | 1 კ | 1 ქ | - | - | | | | | - | - |
| +3.70 ნიშნულზე | დს ს.დ.დ. 2 | - | 3 კაცი + 3 ქალი | - | 2 კაცი + 2 ქალი | - | - | - | 2 | - | 1 | - | - |
| | თვ-3 ს.დ.დ. 320 | 2 კ | 3 ქ | 1 კ | 1 ქ | - | - | 1 | | 1 | | - | - |
| +7.30 ნიშნულზე | დს დ.დ. 1 | - | 3 კაცი + 3 ქალი | - | 3 კაცი + 3 ქალი | - | - | - | 2 | - | 1 | - | - |
| | სქ ს.დ.დ. 85 | 2 კ | 2 ქ | 2 კ | 2 ქ | - | - | 1 | | 1 | | - | - |

2 შხპ (±0.00 და +7.30 ნიშნულზე)

# პირობითი ნიშნები

| სიმბოლოს სახელწოდება | |
|---|---|
|  | ხელის ცეცხლმაქრი |
|  | ჰიდრანტი |
|  | კვამლის ავტომატური აღმომჩენი |
|  | სახანძრო სიგნალიზაცია |
|  | ავტოსაშხეფი სისტემა |
|  | სახანძრო განგაშის ღილაკი |
|  | სასმელი წყლის აპარატი |
|  | საევაკუაციო გასასვლელის მაჩვენებელი |
|  | ავარიული განათება |

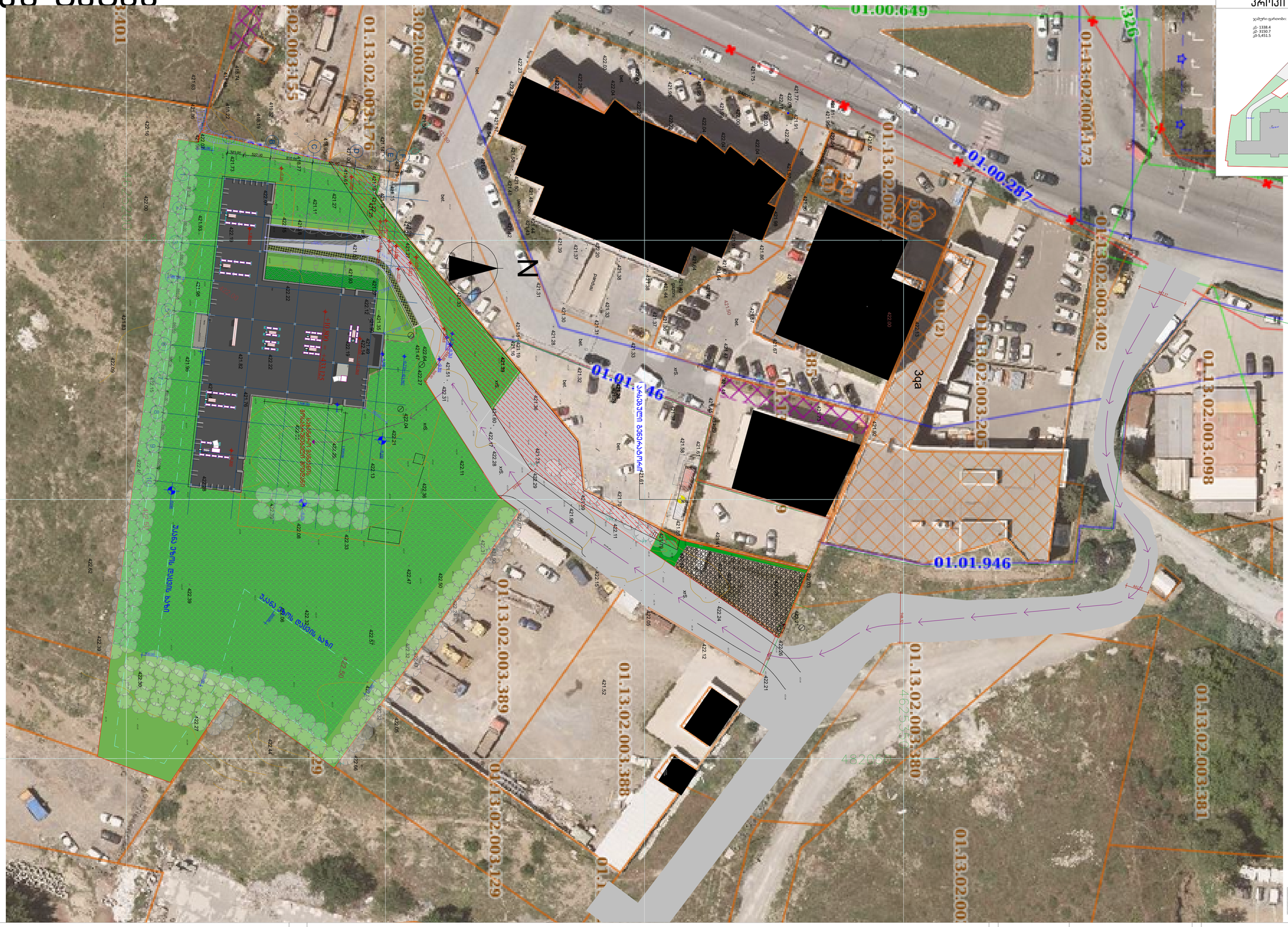


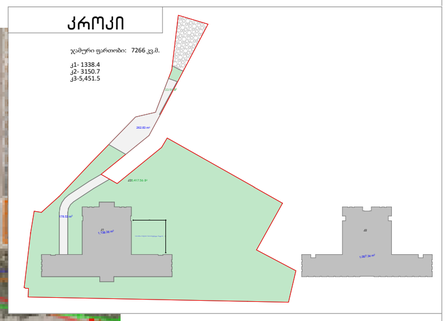




| | |
|---|---|
| | სასაწყობე ჯგუფის დაკავებულობა სწ-2 |
| | დამხმარე ჯგუფი დს |
| | საქმიანი ჯგუფის დაკავებულობა სქ |
| | თავშეყრის ჯგუფი თვ-3 |
| | მიწის ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარი |
| | ჩრდილოეთის აღმნიშვნელი ნიშანი |
| | ბლოკის კედელი |
| | რკინა ბეტონის სტრუქტურული ელემენტი: სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა, 2 სთ-იანი ცეცხლმედეგობით |
| | ხანძარმედეგობის ხარისხი 2 საათი |

| | |
|---|---|
| | ჭრილის ხაზი |
| | ინვალიდის სვლაგეზი |
| | გასასვლელამდე საევალი მანძილი |

# გენგეგმა




## პროექტის სახელწოდება

ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 – ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400

## არქიტექტურული პროექტი

ექსპლიკაცია

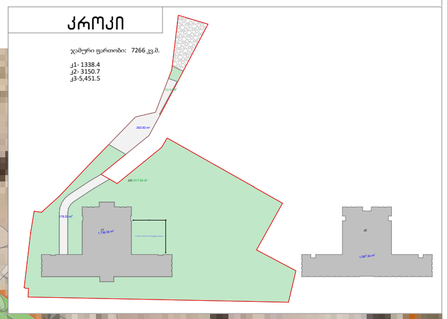
565 მ² წინა ნომერი 01.13.02.003.145, მიწის ნაკვეთზე დაგებგილია მხოლოდ მოპირკეთება ღრუბანიანი ფილებით და მეტწილად მიწის გამწვანება ბალახით და ხის ნარგავებით

| | |
|---|---|
| მასშტაბი | 1:500, 1:2000 |
| თარიღი | 02-Jun-23 |
| სტადია | პროექტის შეთანხმება |
| გვერდი | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დირექტორი | მ. მურღულია | |
| პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| | გ. ბერიშვილი | |

RBANICA

# გენ გეგმა






## პროექტის სახელწოდება

ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 - ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400

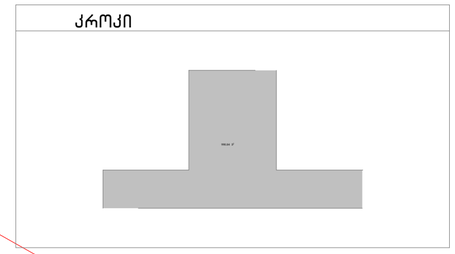
არქიტექტურული პროექტი

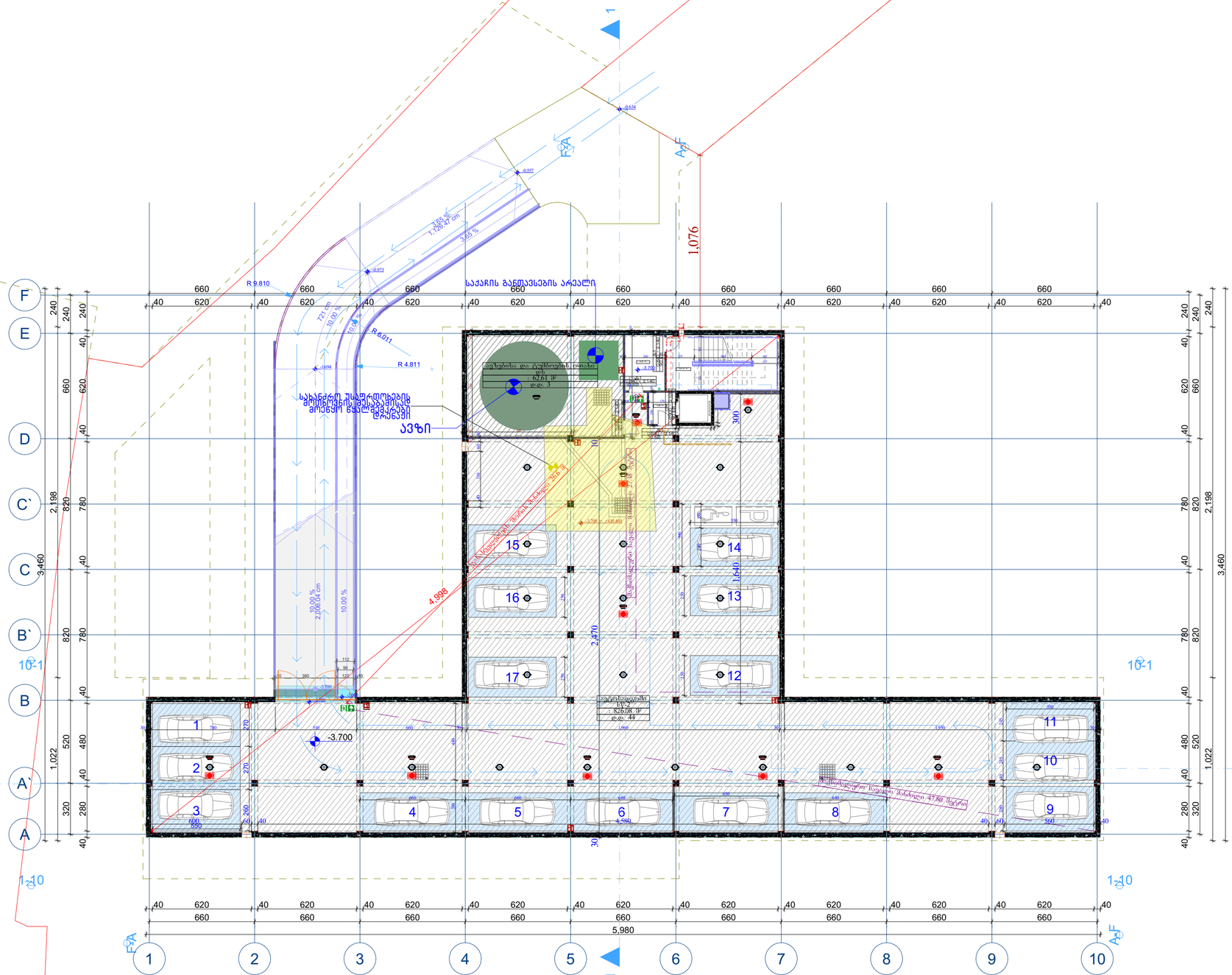
ექსპლიკაცია

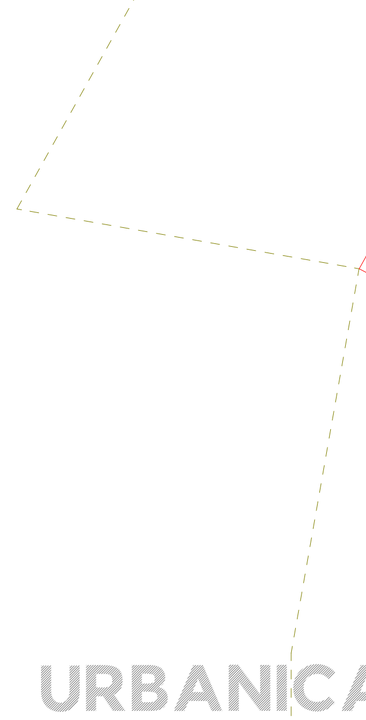
565 მ² წინა ნომერი 01.13.02.003.145, მიწის ნაკვეთზე დაგეგმილია მხოლოდ მოკირკეთება ღრუბანიანი ფილებით და მეტწილად მიწის გამწვანება ბალახით და ხის ნარგავებით

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი | 1:200, 1:2000 | თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| თარიღი | 02-Jun-23 | დირექტორი | მ. მურღულია | |
| სტადია | პროექტის შეთანხმება | პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| გვერდი | 2 | | გ. ბერიშვილი | |

# -3.70 სართულის გეგმა



URBANICA

## პროექტის სახელწოდება

ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 - ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400

არქიტექტურული პროექტი

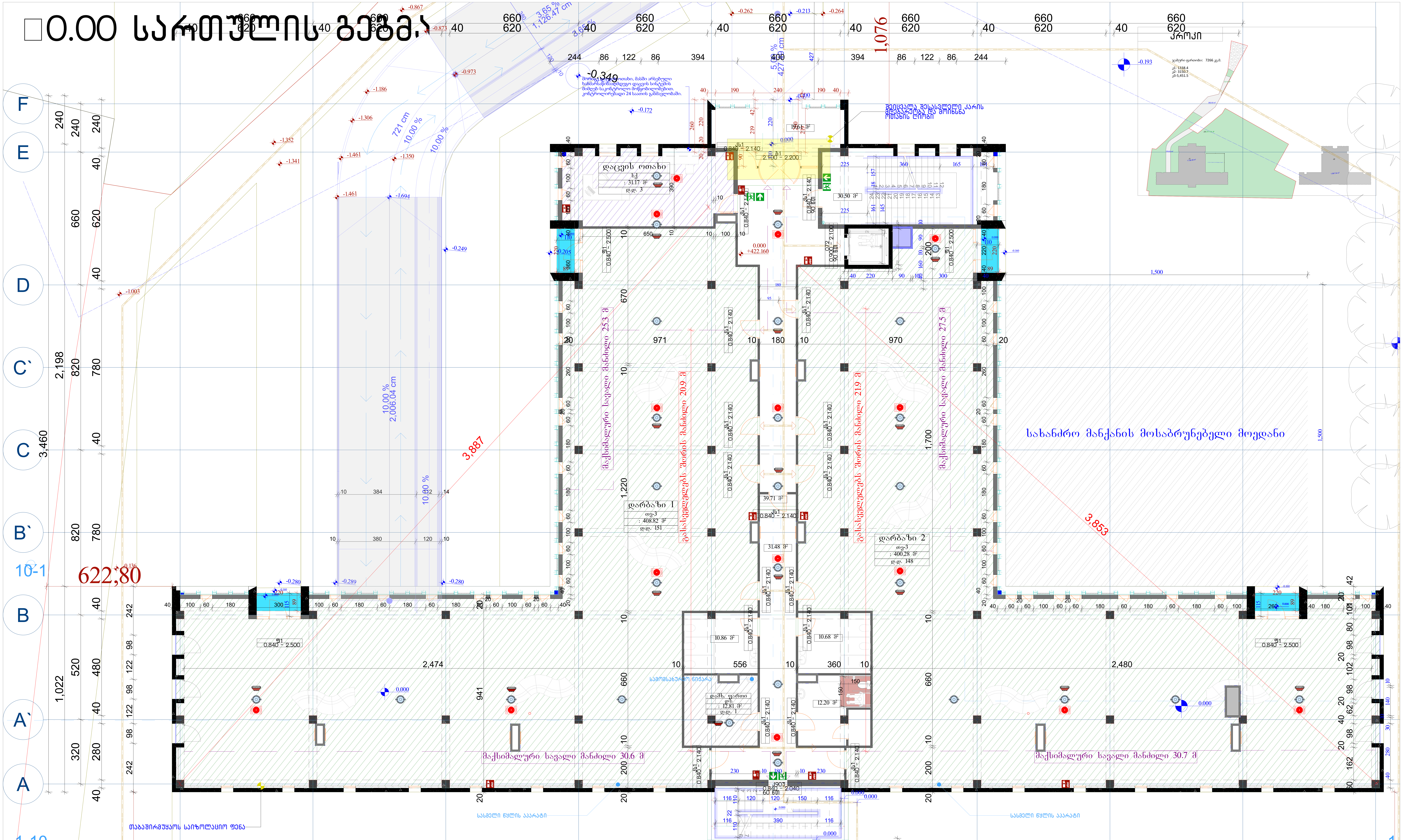
ექსპლიკაცია

| | კ1 | კ2 | | კ3 | მიწისქვეშა ფართი |
|---|---|---|---|---|---|
| სართული | | შიდა ფართი | ოთახების ფართი | გამწვანება | |
| -3.7 | 1139.0 | | | | 990.8 |
| 0 | | 1087.3 | | 5450.0 | |
| 2.6 | | 1003.6 | 84.3 | | |
| 7.2 | | 1003.6 | 84.3 | | |
| ჯამი | 1139.0 | 3178.5 | | 5450.0 | |
| განაშენიანების ფართი | 4305.6 | | | | |

| | |
|---|---|
| მასშტაბი | 1:1.64, 1:200, 1:1000 |
| თარიღი | 14-Jun-23 |
| სტადია | პროექტის შეთანხმება |
| გვერდი | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დირექტორი | მ. მურღულია | |
| პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| | გ. ბერიშვილი | |

# ±0.00 სართულის გეგმა




URBANICA

ექსპლიკაცია

| | კ1 | კ2 | | კ3 | მიწისქვეშა ფართი |
|---|---|---|---|---|---|
| სართული | | შიდა ფართი | აივნების ფართი | გამწვანება | |
| -3.7 | 1139.0 | | | | 990.8 |
| 0 | | 1087.3 | | 5450.0 | |
| 2.6 | | 1003.6 | 84.3 | | |
| 7.2 | | 1003.6 | 84.3 | | |
| ჯამი | 1139.0 | 3150.7 | | 5450.0 | |
| განაშენიანების ფართი | 4305.6 | | | | |

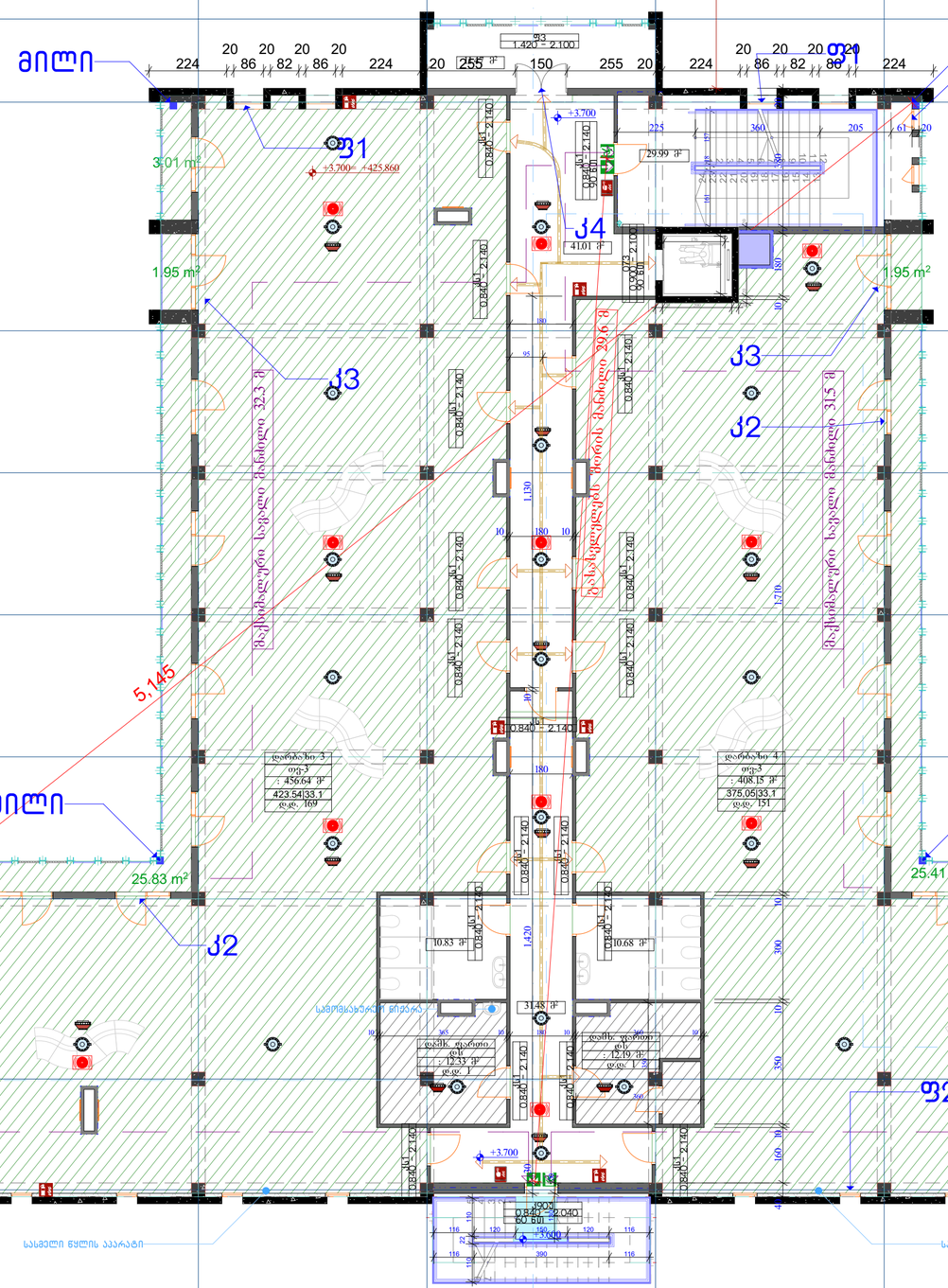
## პროექტის სახელწოდება

ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 – ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400

## არქიტექტურული პროექტი

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი | 1:2000, 1:118.45, 1:1.64 | თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| თარიღი | 14-Jun-23 | დირექტორი | მ. მურღულია | |
| სტადია | პროექტის შეთანხმება | პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| გვერდი | 4 | | გ. ბერიშვილი | |

# +3.60 სართულის გეგმა




## პროექტის სახელწოდება

ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 – ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400

არქიტექტურული პროექტი

ექსპლიკაცია

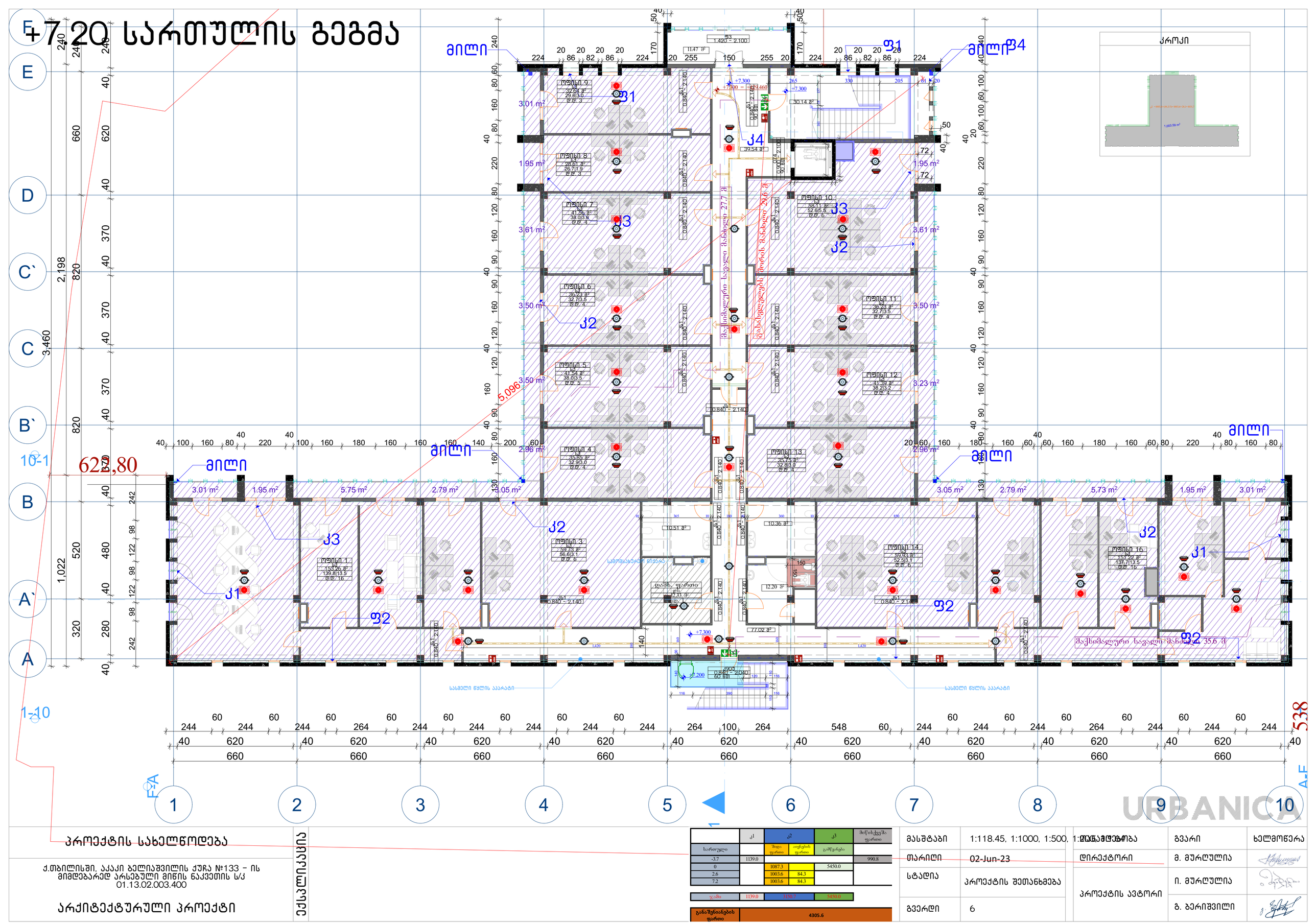
შიეცვალა აივნებზე გამოსასვლელი ღიობების ზომა

| | ჟ1 | ჟ2 | | ჟ3 | მიწისქვეშა ფართი |
|---|---|---|---|---|---|
| სართული | | შიდა ფართი | აივნების ფართი | გაშენებები | |
| -3.7 | 1139.0 | | | | 990.8 |
| 0 | | 1087.3 | | 5450.0 | |
| 2.6 | | 1003.6 | 84.3 | | |
| 7.2 | | 1003.6 | 84.3 | | |
| ჯამი | 1139.0 | 3178.5 | | 5450.0 | |
| განაშენიანების ფართი | 4305.6 | | | | |

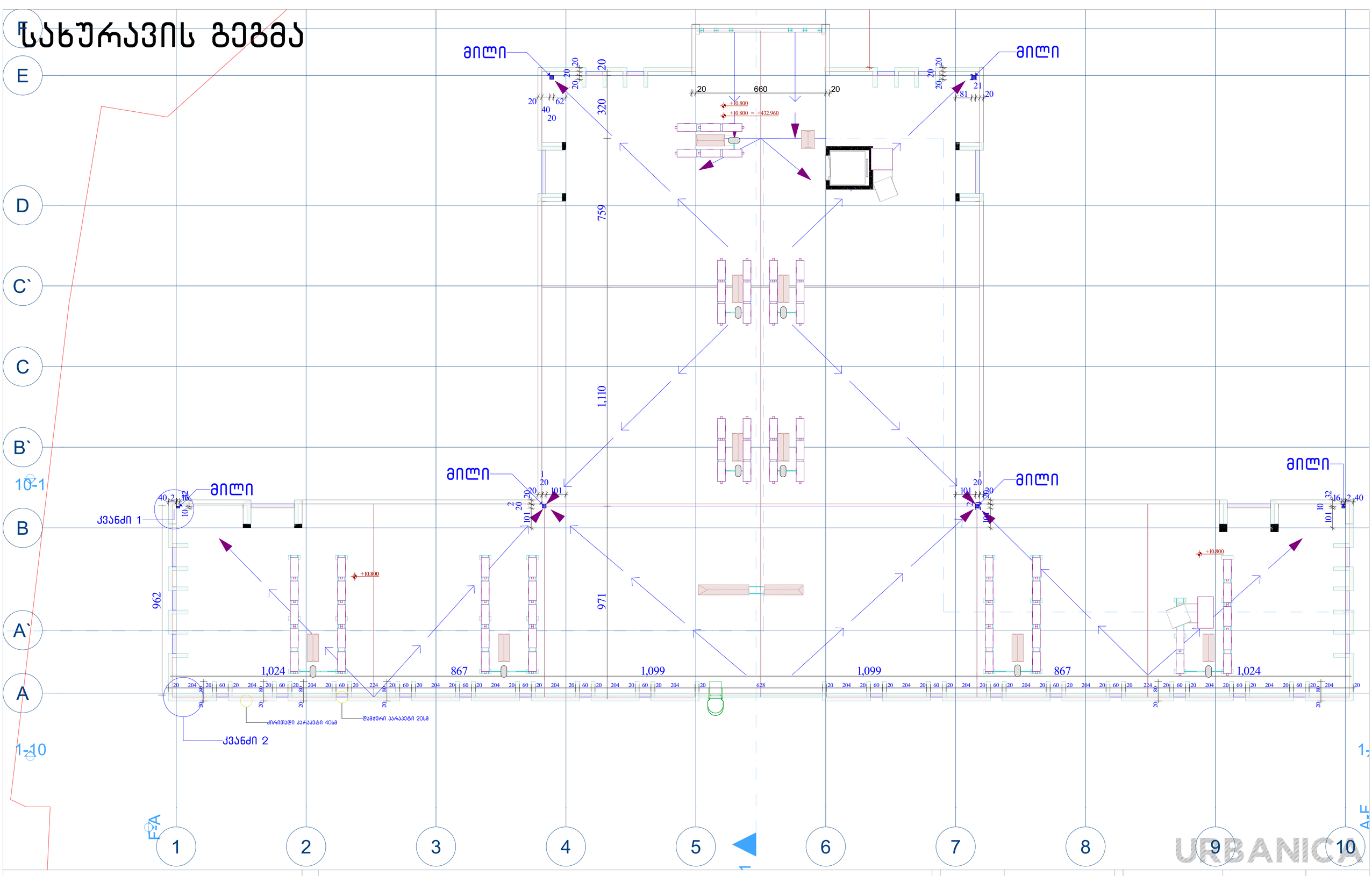
| | | | |
|---|---|---|---|
| მასშტაბი | 1:1000, 1:118.45, 1:1.64 | თანამდებობა | გვარი / ხელმოწერა |
| თარიღი | 02-Jun-23 | დირექტორი | მ. მურღულია |
| სტადია | პროექტის შეთანხმება | პროექტის ავტორი | ი. მურღულია |
| გვერდი | 5 | | გ. ბერიშვილი |

URBANICA

# +7.20 სართულის გეგმა


მილი
J1
J2
J3
J4
ფ1
ფ2
ფ3
ფ4
ოფისი 1
ოფისი 2
ოფისი 3
ოფისი 4
ოფისი 5
ოფისი 6
ოფისი 7
ოფისი 8
ოფისი 9
ოფისი 10
ოფისი 11
ოფისი 12
ოფისი 13
ოფისი 14
ოფისი 15
ოფისი 16
ლიფტი
დასახელებული ბრტყელი
სველი წერტილი
სველი წერტილი
სველი წერტილ

# სახურავის გეგმა




URBANICA

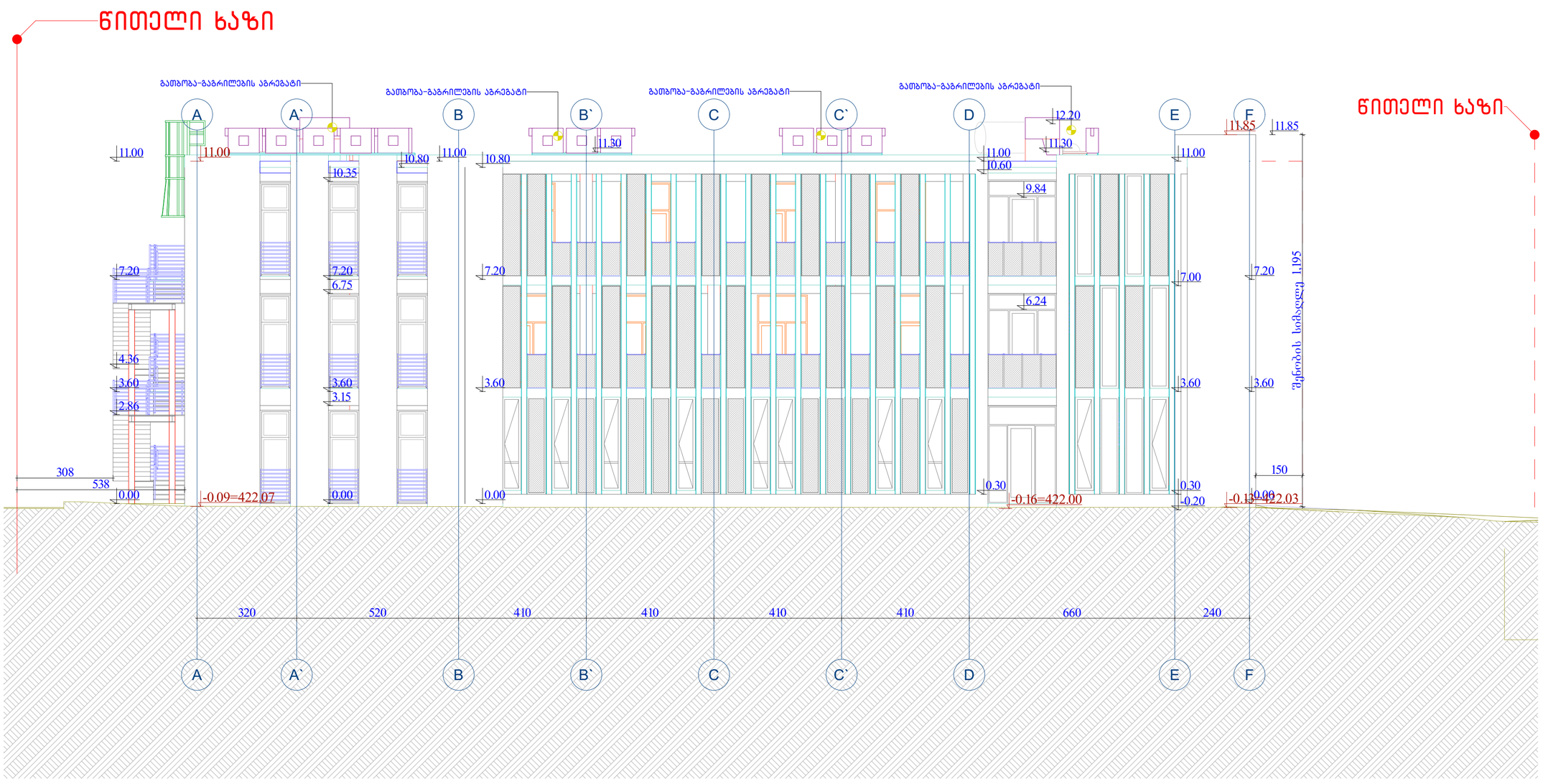
| | | | |
|---|---|---|---|
| პროექტის სახელწოდება | ექსპლიკაცია | დეტალური გათბობა-გაგრილების ბლოკები სახურავზე | |

ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 - ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400

არქიტექტურული პროექტი

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი | 1:118.45 | თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| თარიღი | 02-Jun-23 | დირექტორი | მ. მურღულია | |
| სტადია | პროექტის შეთანხმება | პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| გვერდი | 7 | | გ. ბერიშვილი | |

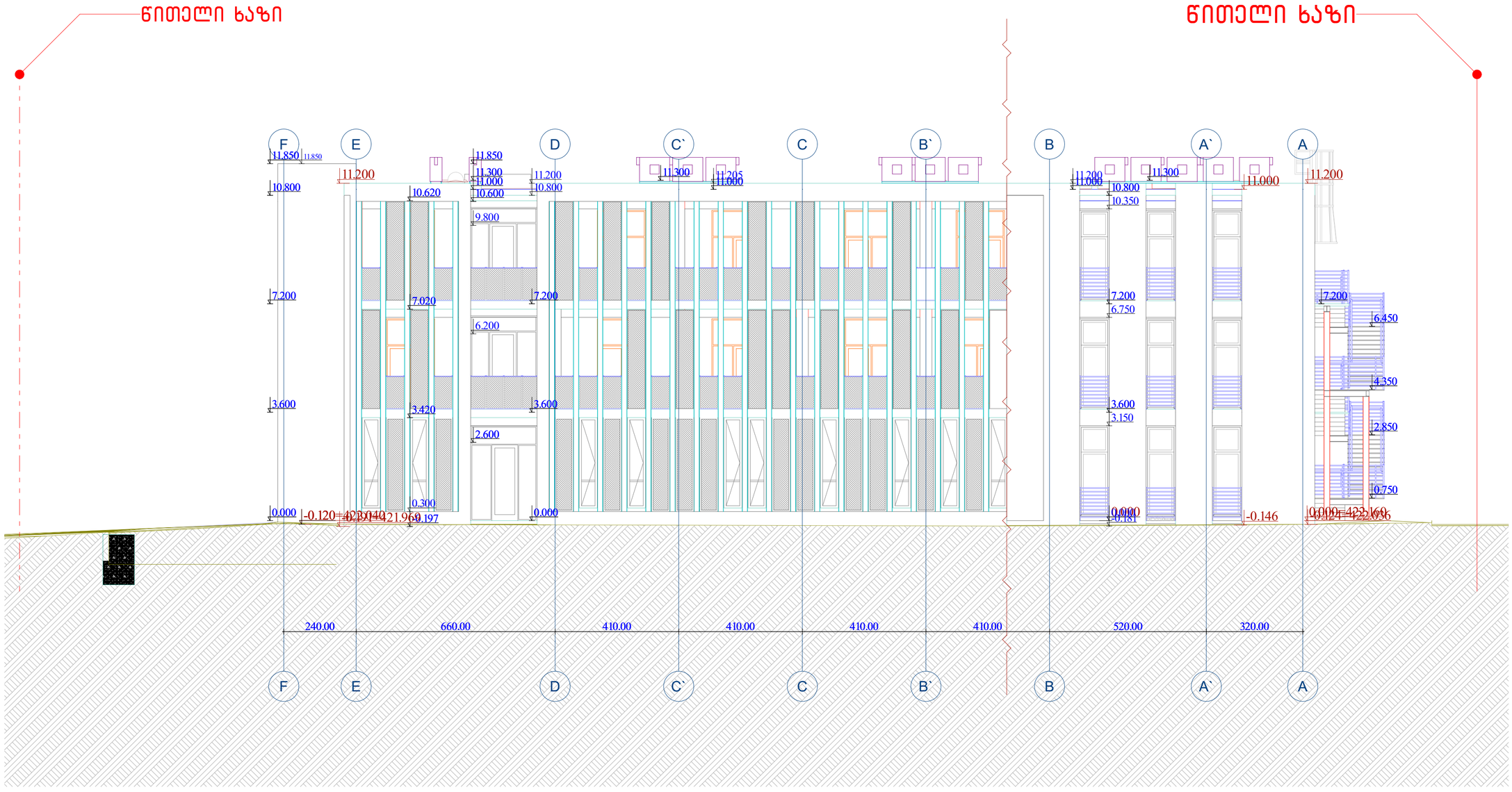
# ფასადი ღერძებში ა-ფ




URBANICA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| პროექტის სახელწოდება | ექსპლიკაცია | მასშტაბი | 1:100 | თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 – ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400 | | თარიღი | 02-Jun-23 | დირექტორი | მ. მურღულია | |
| არქიტექტურული პროექტი | | სტადია | პროექტის შეთანხმება | პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| | | გვერდი | 2 | | გ. ბერიშვილი | |

# ფასადი ღერძებში ფ-ა

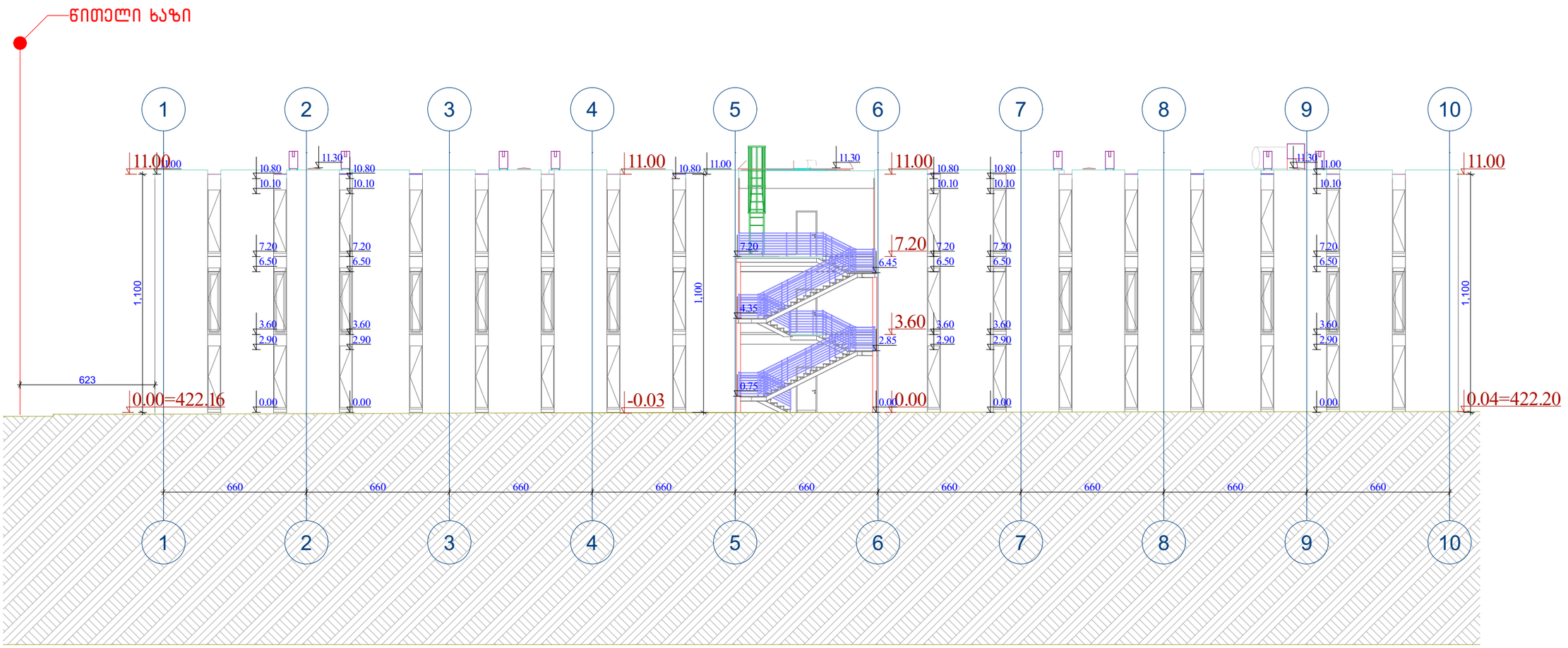



URBANICA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| პროექტის სახელწოდება | ექსპლიკაცია | | მასშტაბი | 1:100 | |
| ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 - ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400 | | | თარიღი | 02-Jun-23 | |
| არქიტექტურული პროექტი | | | სტადია | პროექტის შეთანხმება | |
| | | | გვერდი | 3 | |

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დირექტორი | მ. მურღულია | |
| პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| | გ. ბერიშვილი | |

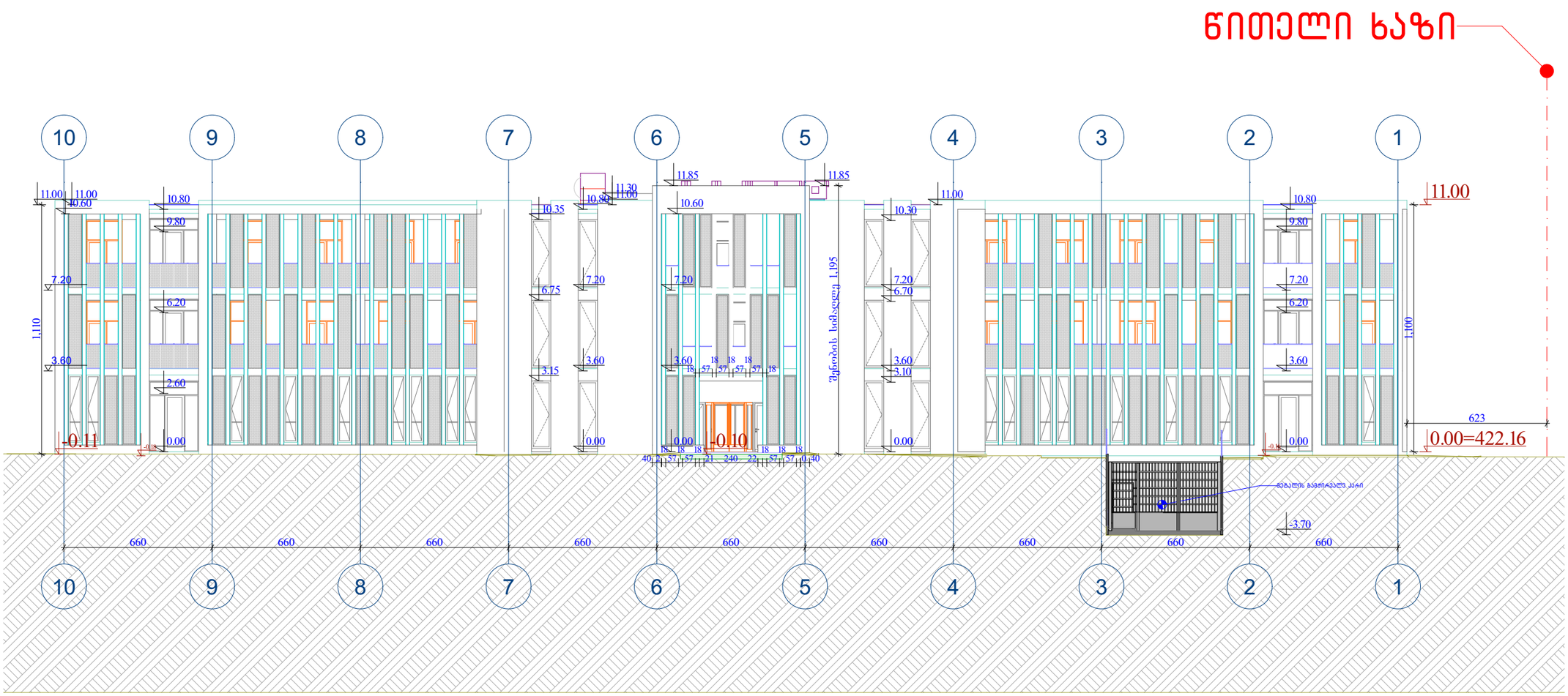
# ფასადი ღერძებში 1-10




URBANICA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| პროექტის სახელწოდება | ექსპლიკაცია | მასშტაბი | 1:200 | თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 – ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400 | | თარიღი | 02-Jun-23 | დირექტორი | მ. მურღულია | |
| არქიტექტურული პროექტი | | სტადია | პროექტის შეთანხმება | პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| | | გვერდი | 4 | | გ. ბერიშვილი | |

# ფასადი ღერძებში 10-1

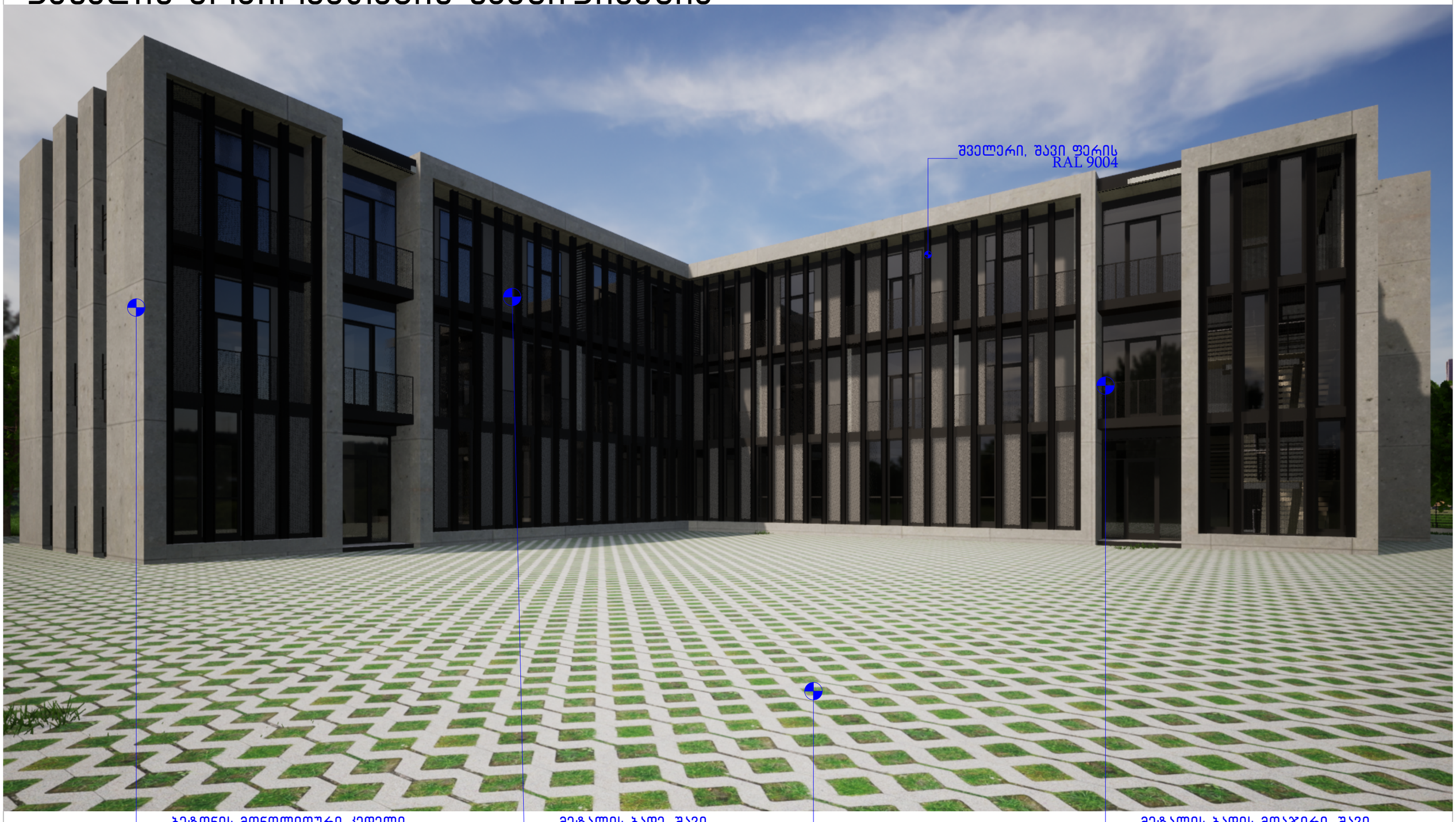



URBANICA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| პროექტის სახელწოდება | ექსპლიკაცია | | მასშტაბი | 1:200 | |
| ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 - ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400 | | | თარიღი | 02-Jun-23 | |
| არქიტექტურული პროექტი | | | სტადია | პროექტის შეთანხმება | |
| | | | გვერდი | 5 | |

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დირექტორი | მ. მურღულია | |
| პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| | გ. ბერიშვილი | |

# ფასადის მოპირკეთების სპეციფიკაცია




URBANICA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| პროექტის სახელწოდება | ექსპლიკაცია | მასშტაბი | 1:1.64 | თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 - ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400 | | თარიღი | 02-Jun-23 | დირექტორი | მ. მურღულია | |
| არქიტექტურული პროექტი | | სტადია | პროექტის შეთანხმება | პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| | | გვერდი | 6 | | გ. ბერიშვილი | |

# ფასადის მოპირკეთების სპეციფიკაცია

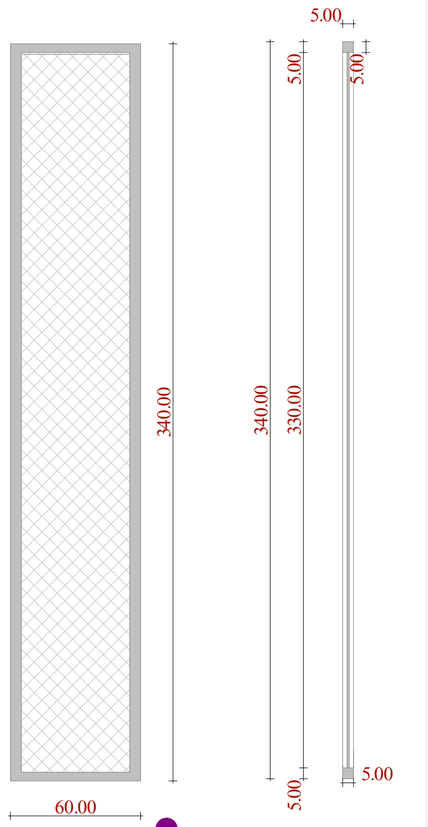



URBANICA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| პროექტის სახელწოდება | | მასშტაბი | 1:1.65 | თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 – ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400 | ექსპლიკაცია | თარიღი | 02-Jun-23 | დირექტორი | მ. მურღულია | |
| არქიტექტურული პროექტი | | სტადია | პროექტის შეთანხმება | პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| | | გვერდი | 7 | | გ. ბერიშვილი | |

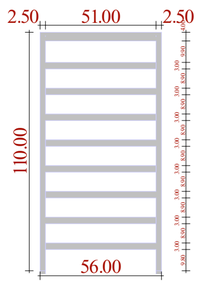
# ჭალუზისა და მოაჯირის სპეციფიკაცია

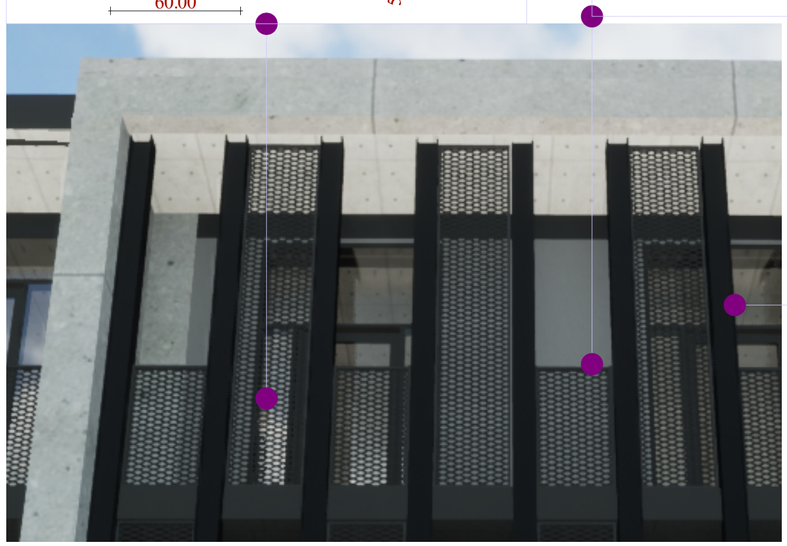
## მეტალის ბადე



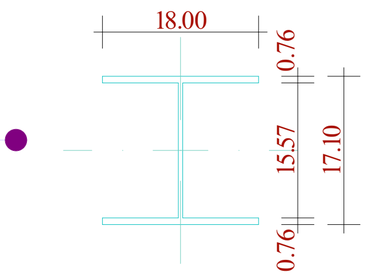

## აივნის მოაჯირი, მეტალი

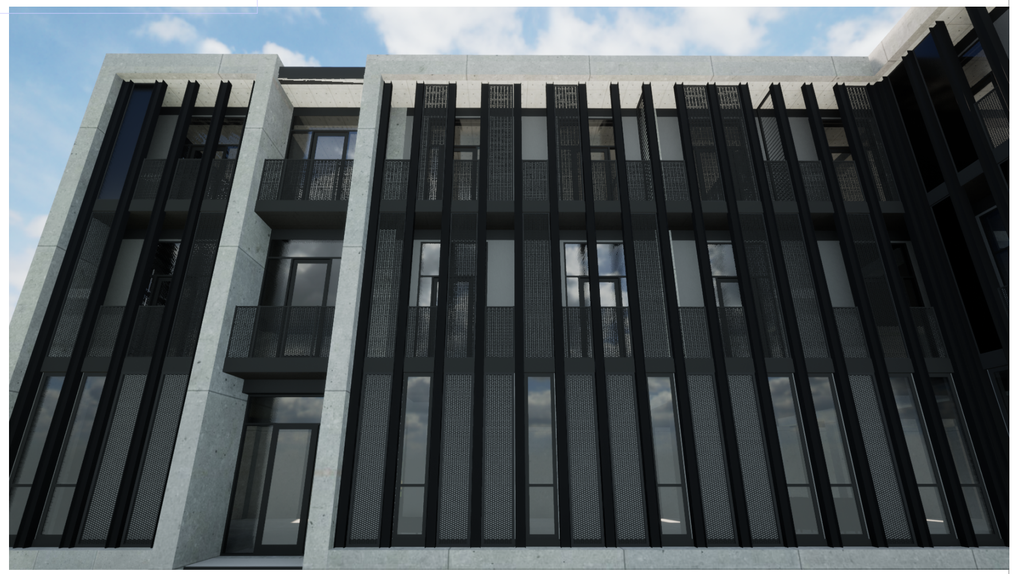


## ფასადის ორტესებრა კოჭი (შველერი)
## RAL9004 – H = 11.60



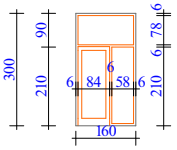
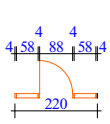
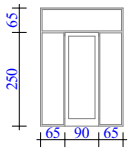
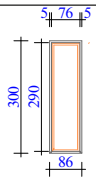
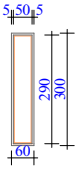
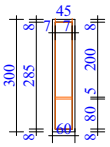
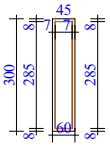
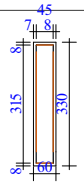
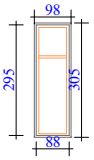
URBANICA

| | |
|---|---|
| პროექტის სახელწოდება | |
| ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 – ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400 | |
| არქიტექტურული პროექტი | ესკიზი/პროექტი |

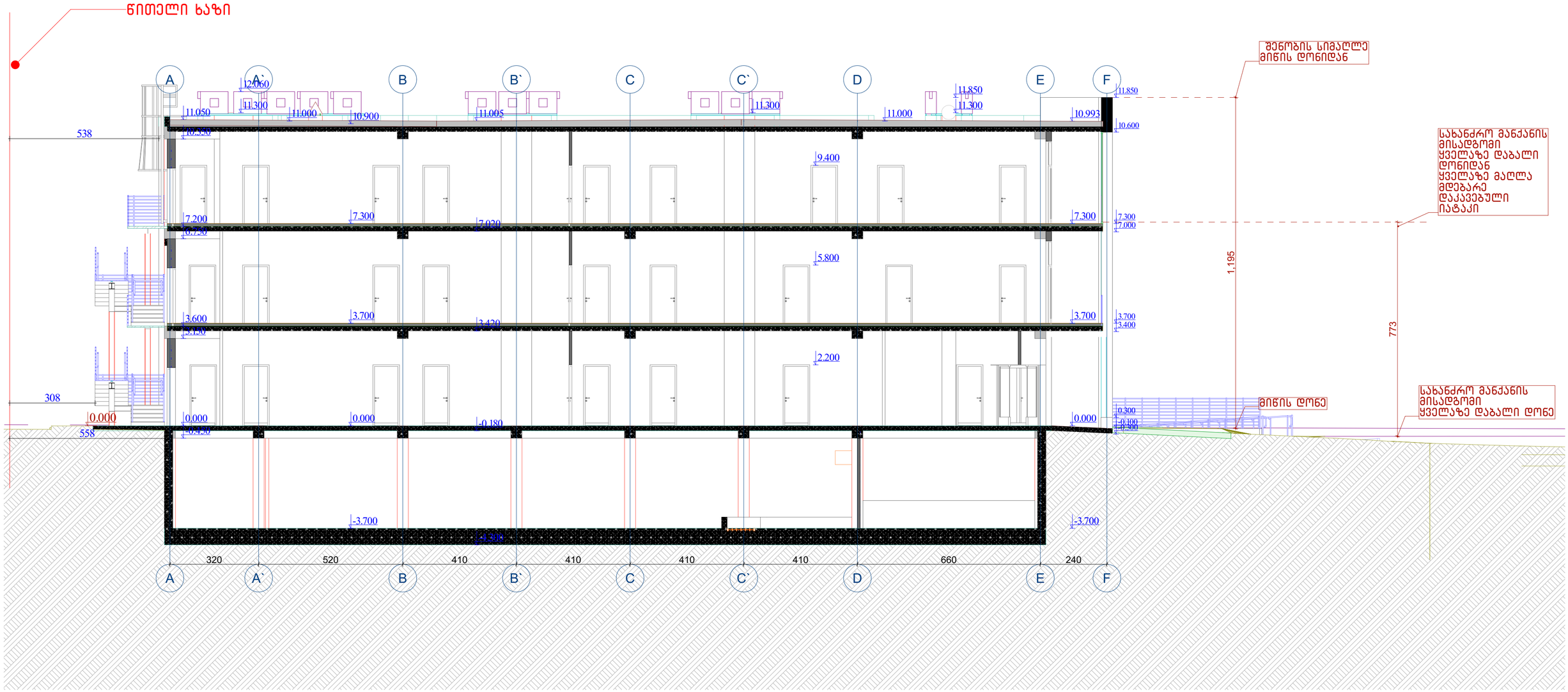
| | |
|---|---|
| მასშტაბი | 1:20, 1:5, 1:1 |
| თარიღი | 02-Jun-23 |
| სტადია | პროექტის შეთანხმება |
| გვერდი | 8 |

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დირექტორი | მ. მურღულია | |
| პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| | ბ. ბერიშვილი | |

# ფანჯრებისა და კარების სპეციფიკაცია

| | დასახელება | რაოდენობა | ზომები სიგანე X სიმაღლე | | 2D სიმბოლო | 3D სიმბოლო |
|---|---|---|---|---|---|---|
| კ2 | ავნის კარები მეორე და მესამე სართულზე მეტალო პლასმასი/ან ალუმინი | 40 | 160X300 | |  |  |
| კ3 | ავნისა და ეზოში გასასვლელი კარები, ალუმინის | 12 | 220X300 | |  |  |
| ფ1 | ფანჯარა ე ღერძზე მეტალო პლასმასის ფიქსირებული, არაგაღებადი | 12 | 86X300 | |  |  |
| ფ2 | ფანჯარა ა ღერძე მეტალო პლასმასის ფიქსირებული, არაგაღებადი | 48 | 60X300 | |  |  |
| ფ3 | პირველი სართულის საბამოფენო სივრცის ფანჯრები ბ-ე ღერძებში მეტალო პლასმასის, გადმოღების მექანიზმით | 35 | 60X300 | |  |  |
| ფ3' | პირველი სართულის კიბის უჯრედის ფანჯრები მეტალო პლასმასის ფიქსირებული, არაგაღებადი | 2 | 60X300 | |  |  |
| ფ4 | კიბის უჯრედის ფანჯრა 7 ღერძზე, ე-დ ღერძებში მეტალო პლასმასის ფიქსირებული, არაგაღებადი | 4 | 60X330 | |  |  |
| კ1 | აივნის კარები ღერძებში 1 და 10 ალუმინის პროფილი | 18 | 98X315 | 88X305 |  |  |

# ჭრილი 1-1



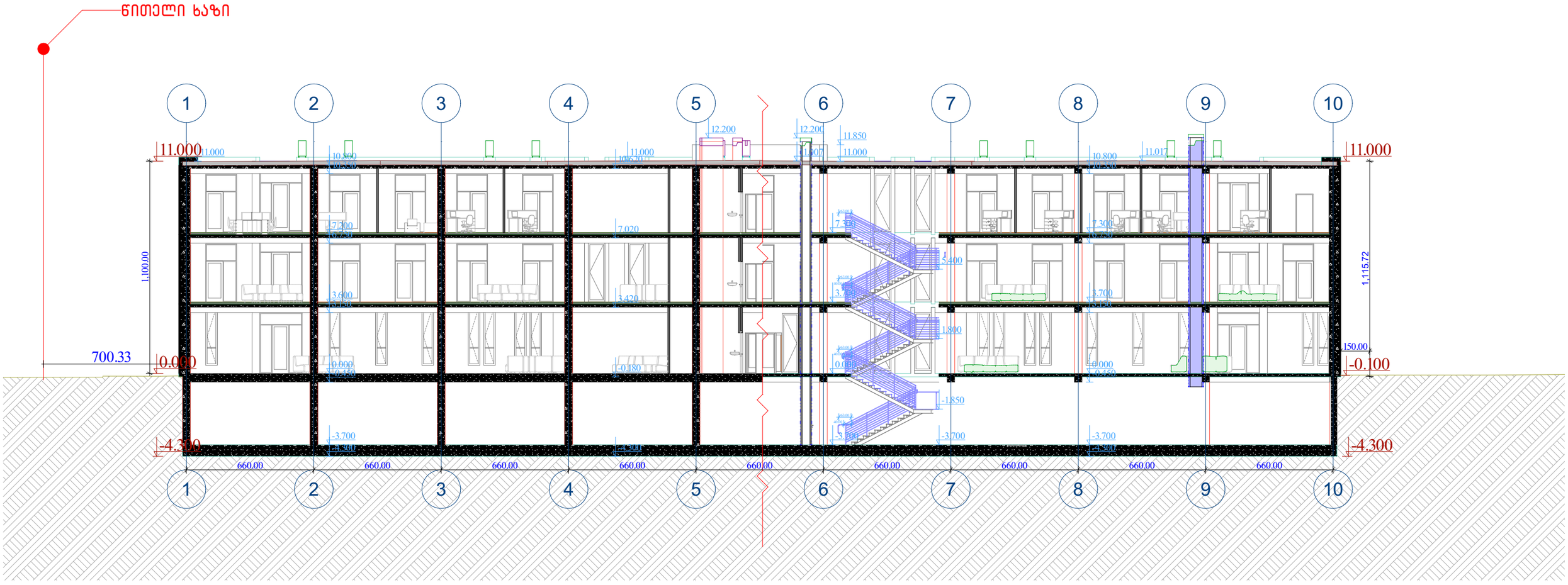

URBANICA

| პროექტის სახელწოდება | ექსპლიკაცია |
|---|---|
| ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 - ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400 | |
| არქიტექტურული პროექტი | |

| | |
|---|---|
| მასშტაბი | 1:100 |
| თარიღი | 02-Jun-23 |
| სტადია | პროექტის შეთანხმება |
| გვერდი | 10 |

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დირექტორი | მ. მურღულია | |
| პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| | გ. ბერიშვილი | |

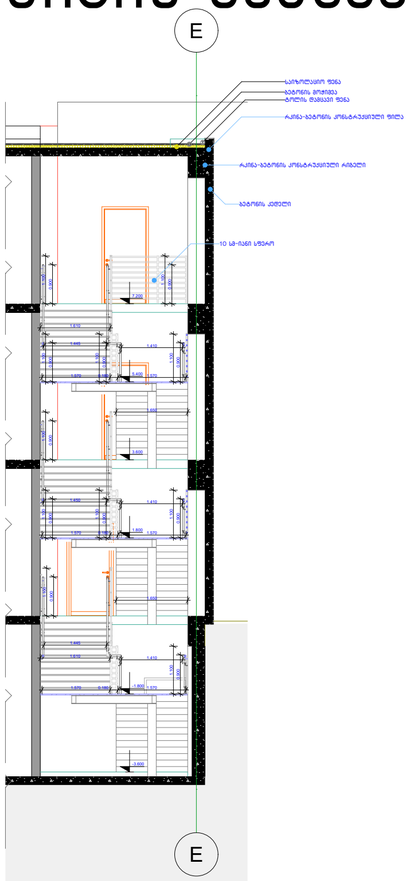
# ჭრილი 2-2

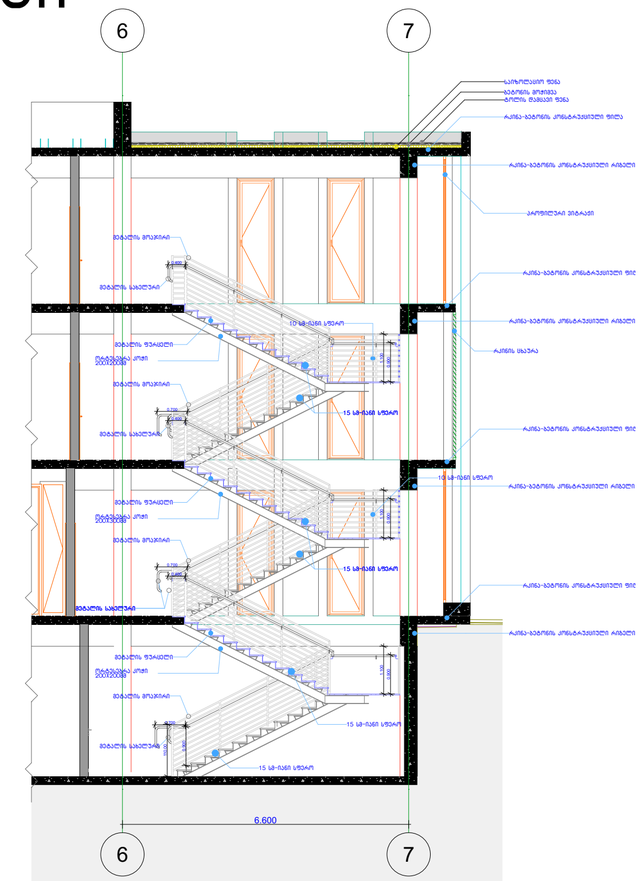


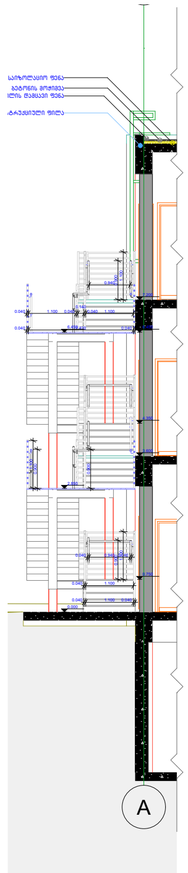

URBANICA

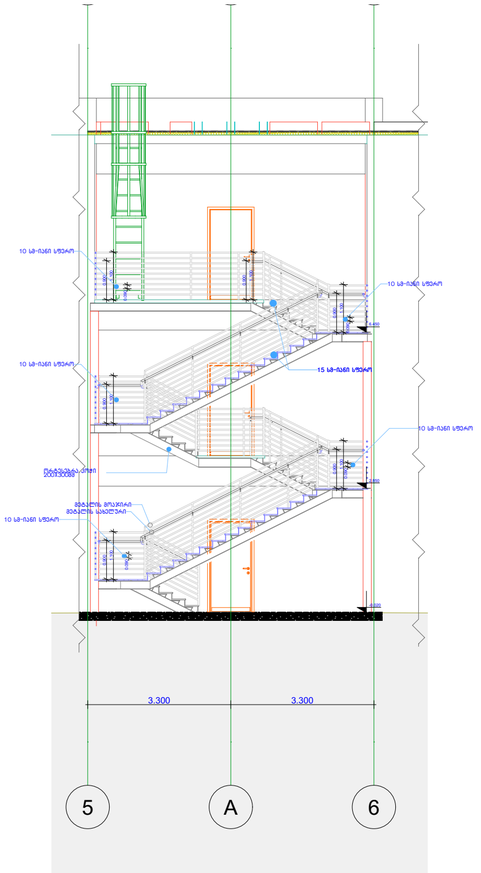
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| პროექტის სახელწოდება | ექსპლიკაცია | მასშტაბი | 1:200 | თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 - ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400 | | თარიღი | 02-Jun-23 | დირექტორი | მ. მურღულია | |
| არქიტექტურული პროექტი | | სტადია | პროექტის შეთანხმება | პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| | | გვერდი | 11 | | გ. ბერიშვილი | |

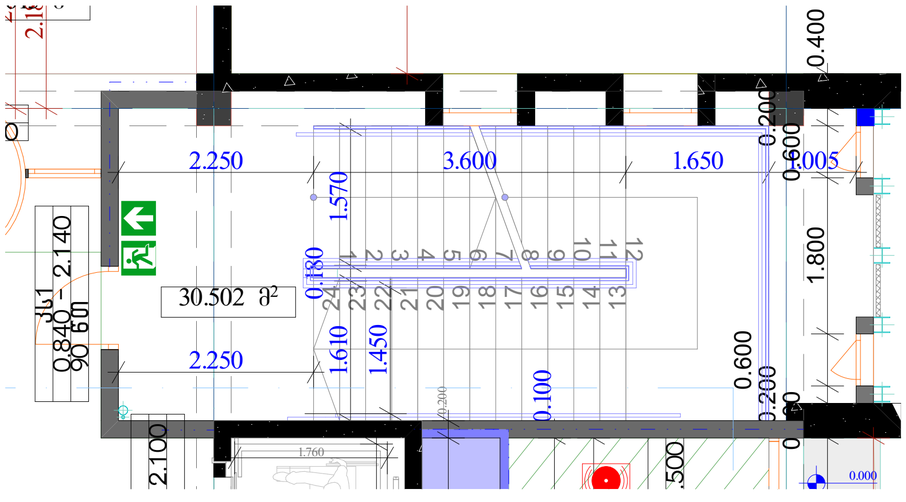
# კიბის კვანძები

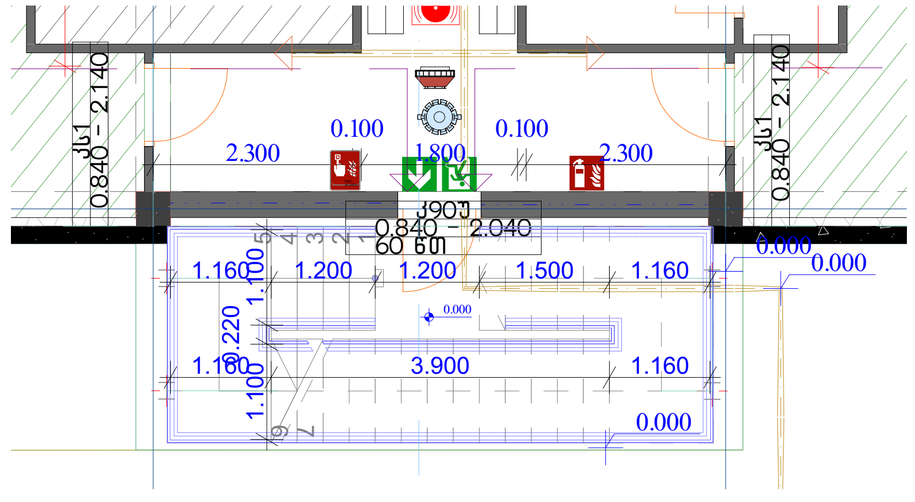


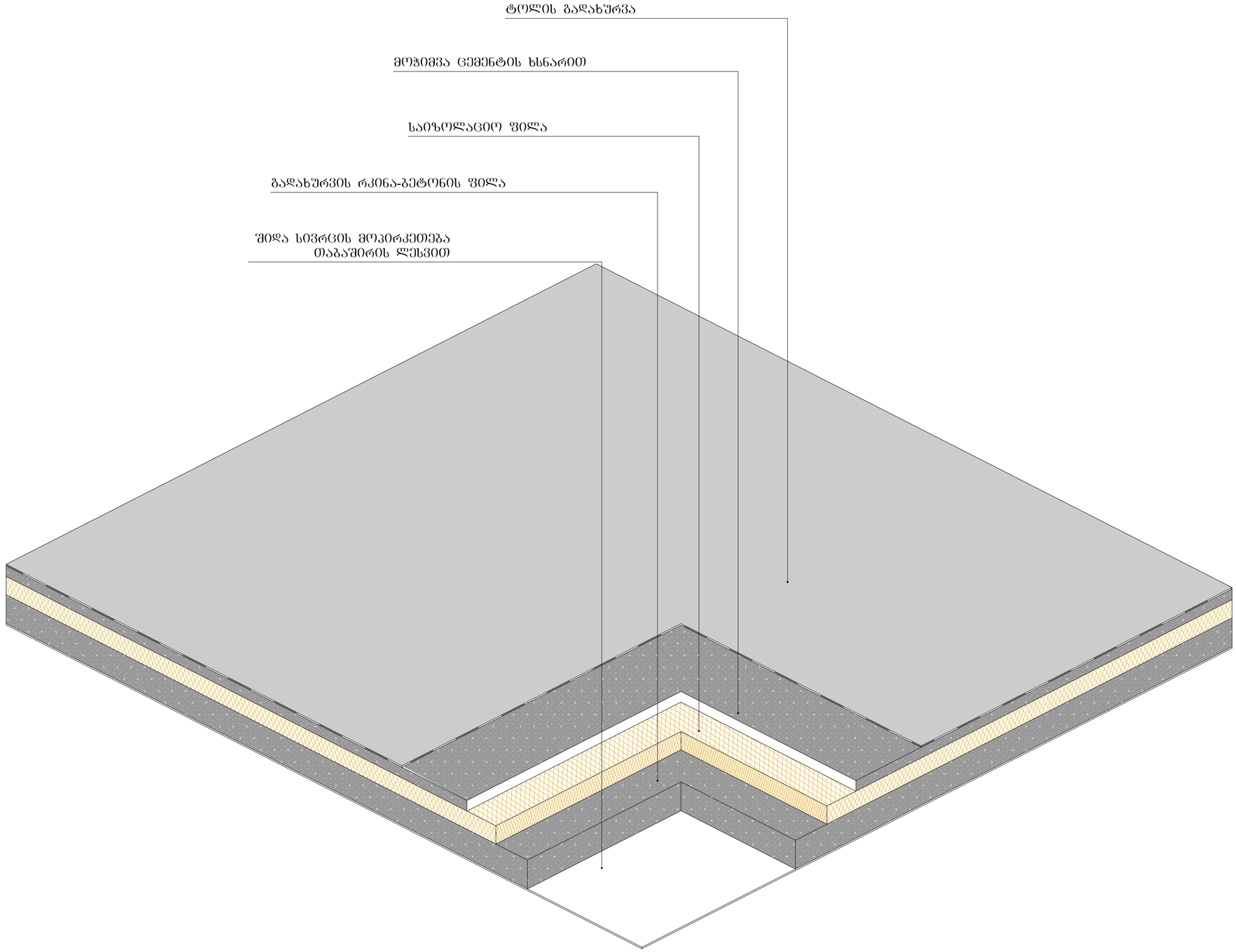




URBANICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| პროექტის სახელწოდება | ექსპლიკაცია | | |
| ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 – ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400 | | | |
| არქიტექტურული პროექტი | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი | 1:100, 1:50 | თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| თარიღი | 02-Jun-23 | დირექტორი | მ. მურღულია | |
| სტადია | პროექტის შეთანხმება | პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| გვერდი | 12 | | გ. ბერიშვილი | |

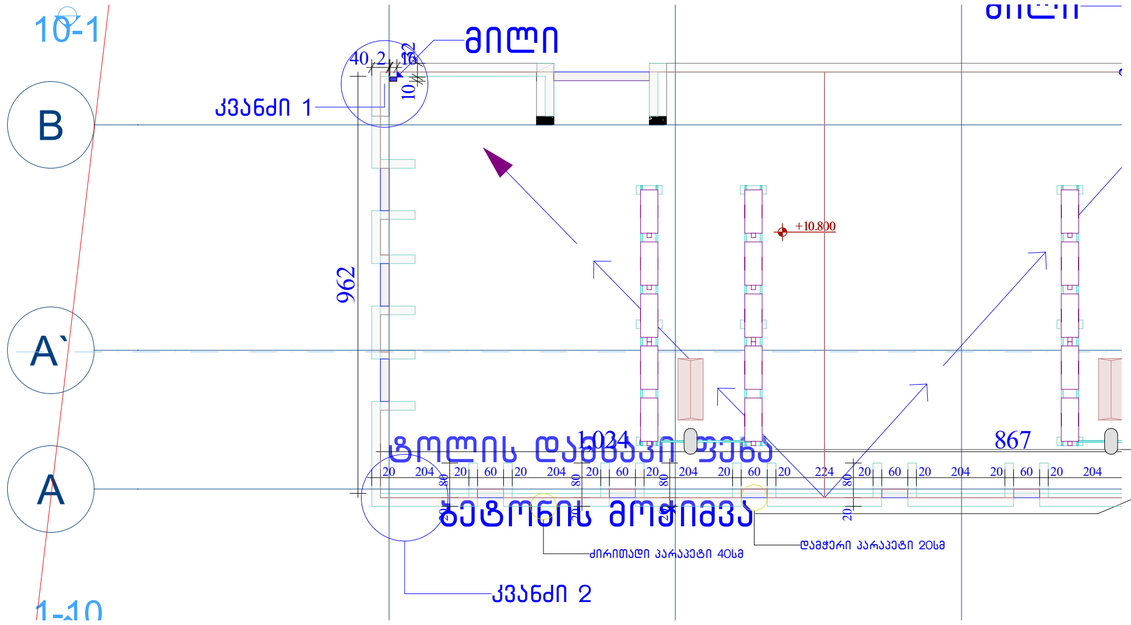
# გადახურვის კვანძი



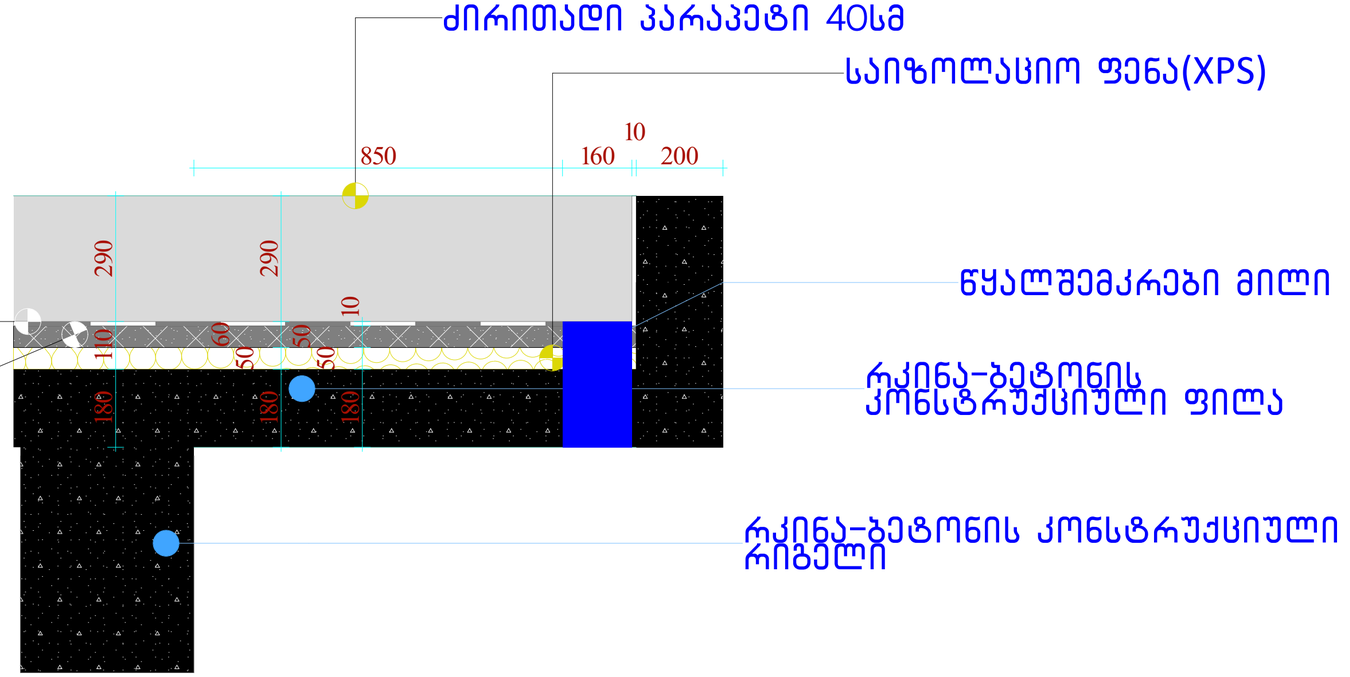

URBANICA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| პროექტის სახელწოდება | ექსპლიკაცია | მასშტაბი | 1:1 | თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 – ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400 | | თარიღი | 02-Jun-23 | დირექტორი | მ. მურღულია | |
| არქიტექტურული პროექტი | | სტადია | პროექტის შეთანხმება | პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| | | გვერდი | 13 | | ბ. ბერიშვილი | |

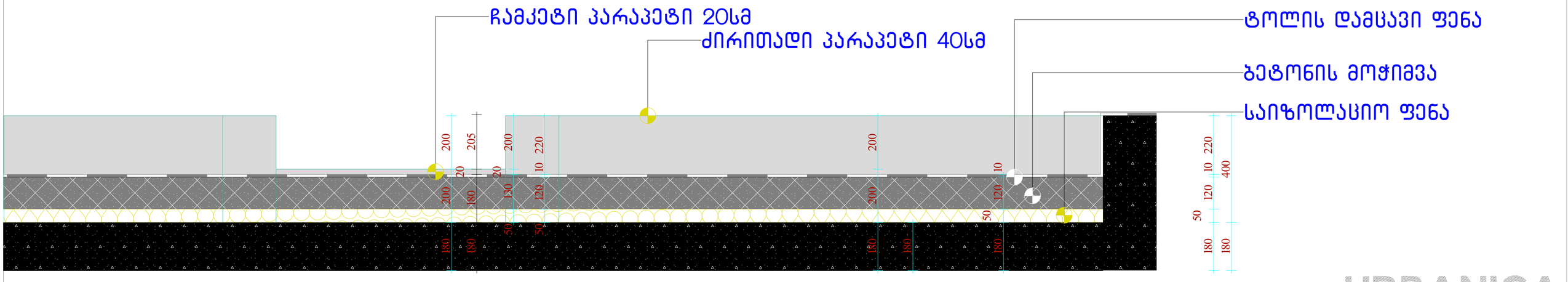
# გადახურვის კვანძი




## კვანძი 1




## კვანძი 2




URBANICA

პროექტის სახელწოდება

ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 – ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400

არქიტექტურული პროექტი

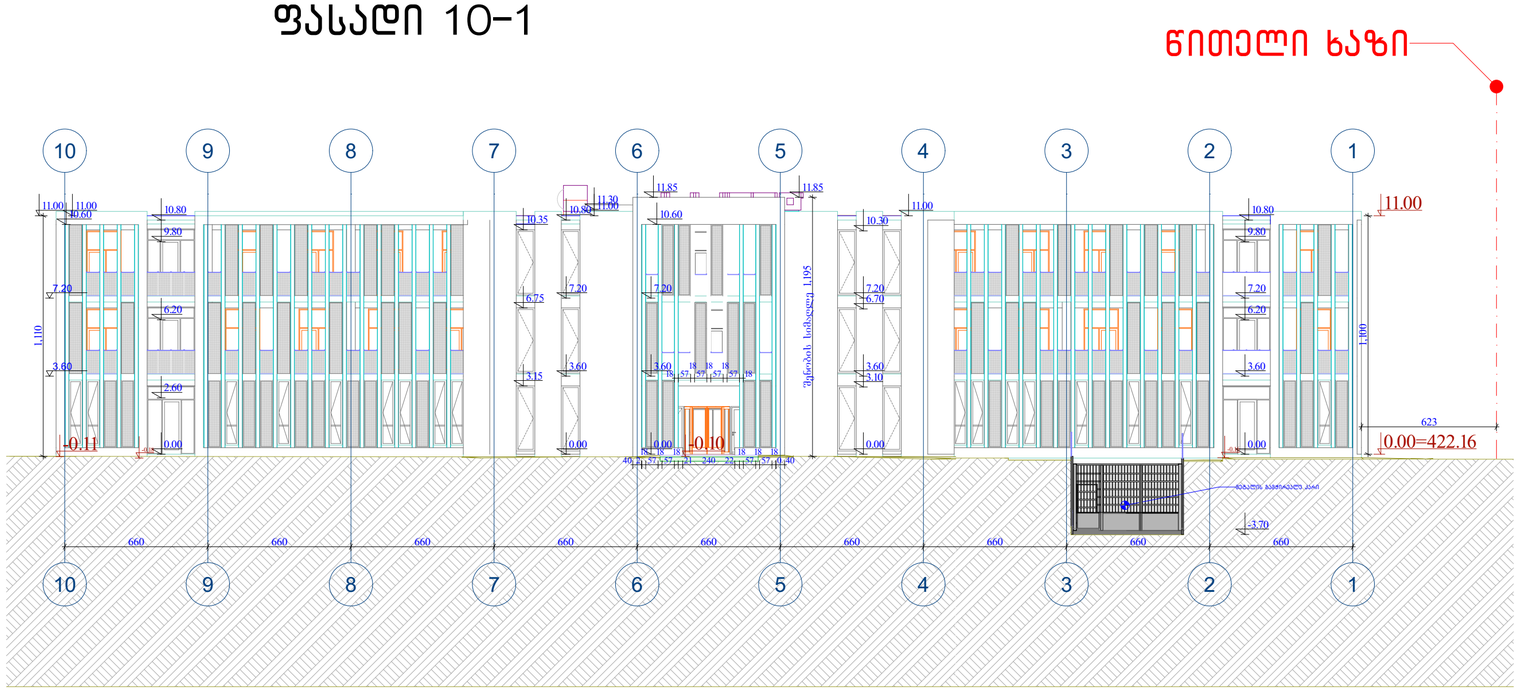
ექსპლიკაცია

| | |
|---|---|
| მასშტაბი | 1:10, 1:100 |
| თარიღი | 02-Jun-23 |
| სტადია | პროექტის შეთანხმება |
| გვერდი | 14 |

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დირექტორი | მ. მურღულია | |
| პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| | გ. ბერიშვილი | |

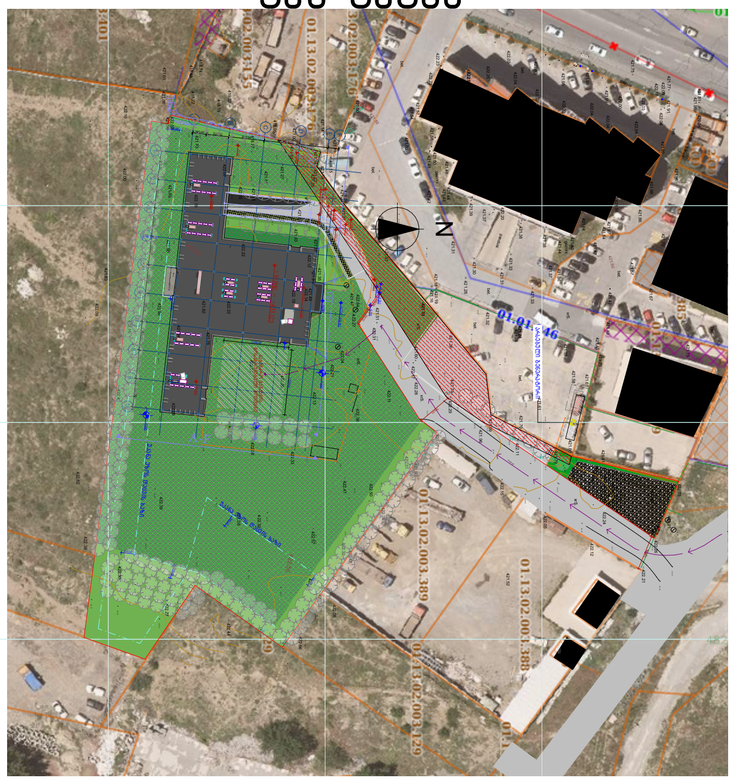
# სიმაღლის განსაზღვრის სქემა

## ფასადი 10-1

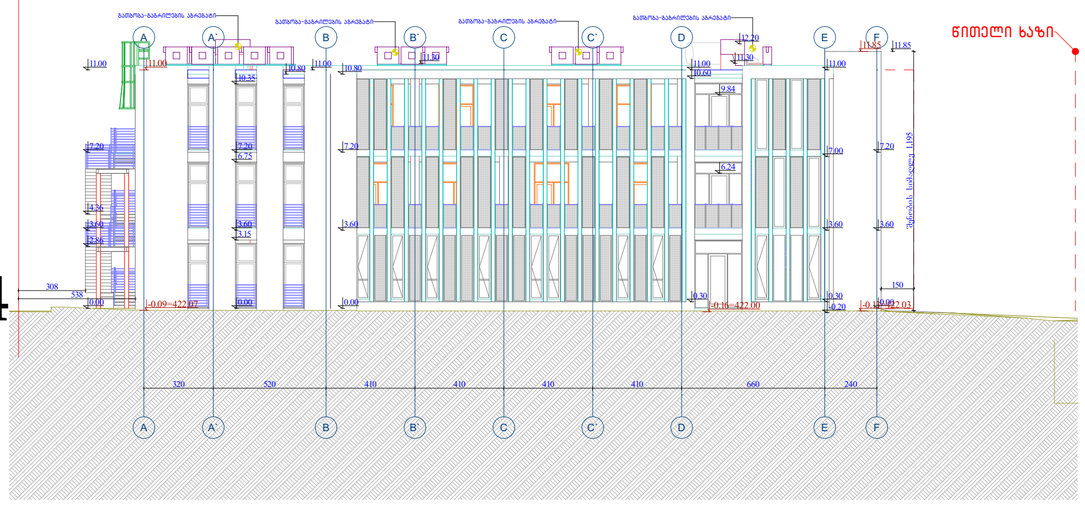



H=L/Y
15=6.23/0.4

## გენ-გეგმა




## ფასადი A-F




H=L/Y
13.45=5.38/0.4

URBANICA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| პროექტის სახელწოდება | ექსპლიკაცია | | მასშტაბი | 1:200, 1:1000 | თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 - ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400 | საპროექტო ტერიტორიაზე დადგენილი მიწის ნაკვეთის პირობების თანახმად, ბრძანება N 4786944, AR1709039, არსებულ ტერიტორიას მონიჭებუ ლი აქვს კოეფიციენტები კ1-0.2 კ3-0.8 და შენობა-ნაგებობის სიმაღლე 12 მეტრი. შენობის სიმაღლე არცერთ წერტილში არ აღემატება 12მ-ს, ხოლო სამეზობლო მიჯნებთან ყველაზე ახლოს მდებარე ტერიტორიებიდან სიმაღლე დათვლილია 14-39-ის 31-ე მუხლში მოცემული ფორმულის თანახმად H=L / Y. | | დირექტორი | მ. მურღულია | |
| არქიტექტურული პროექტი | | | პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| | | | | გ. ბერიშვილი | |
| | | | გვერდი | 15.1 | |

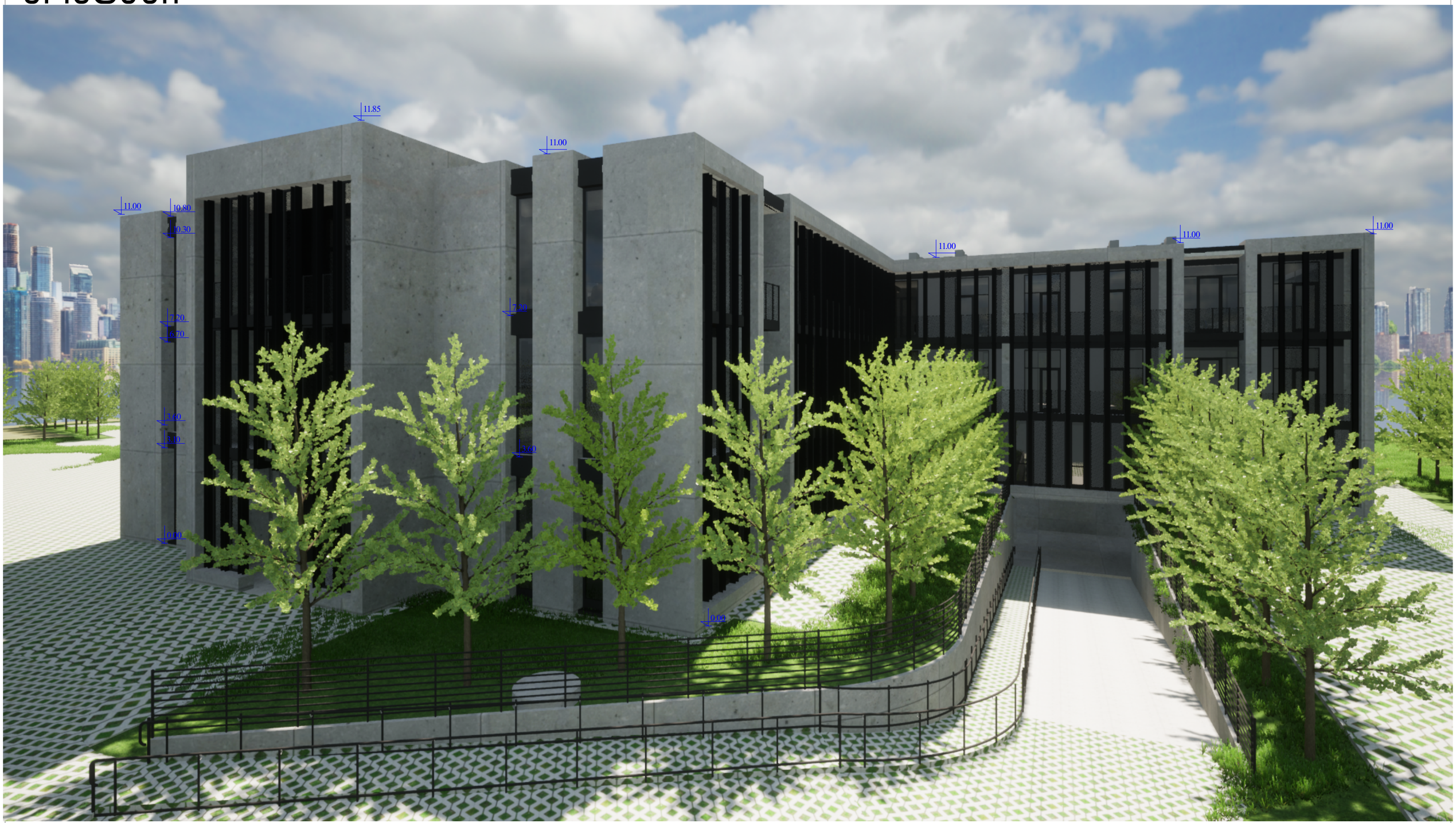
# მონტაჟი




URBANICA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| პროექტის სახელწოდება | ექსპლიკაცია | | მასშტაბი | | თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 – ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400 | | | თარიღი | 02-Jun-23 | დირექტორი | მ. მურღულია | |
| არქიტექტურული პროექტი | | | სტადია | პროექტის შეთანხმება | პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| | | | გვერდი | 15.2 | | გ. ბერიშვილი | |

# მონტაჟი




URBANICA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| პროექტის სახელწოდება | ექსპლიკაცია | | მასშტაბი | | თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| ქ.თბილისში, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №133 – ის მიმდებარედ არსებული მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.13.02.003.400 | | | თარიღი | 02-Jun-23 | დირექტორი | მ. მურღულია | |
| არქიტექტურული პროექტი | | | სტადია | პროექტის შეთანხმება | პროექტის ავტორი | ი. მურღულია | |
| | | | გვერდი | 15.3 | | გ. ბერიშვილი | |